<36626429070014 S
<36626429070014
Bayer. Staatsbibliothek

Eur: 125

D. Anton Friderich Büschings
Vorbereitung
zur
gründlichen und nützlichen Kenntniß
der
geographischen Beschaffenheit,
und
Staatsverfassung
der
europäischen Reiche und Republiken,
welche zugleich
ein allgemeiner Abriß
von Europa ist.

WJEN,
Gedruckt bey Johann Thomas von Trattner
k. k. Hofbuchdrucker und Buchhändler

1764.

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Vorbericht.

Man lehret und lernet heutiges Tages den Erdboden auf eine nützlichere Weise kennen, als ehedessen geschehen ist. Vor Zeiten ließ man es mehrentheils bey einer magern Känntniß der Namen, Lage und Sonderbarkeiten der Länder, und vornehmsten Oerter in denselben, bewenden: heutiges Tages versäumet man zwar diese Känntniß nicht, man macht sich aber auch die vornehmsten natürlichen Güter eines Landes, die Anzahl seiner Einwohner, ihren Fleiß in Manufak-

turen, Fabriken, Handlung, schönen Künsten und Wissenschaften, seine Einkünfte, Kriegesmacht, Regierungsart, und was sonst noch zur vortheilhaften Einsicht seiner Staatsverfassung gehört, bekannt. Man erfähret dadurch den Reichthum und Segen, welchen Gott in den Erboden, und auf die Arbeit der Menschen geleget hat; man ziehet den Zustand und das Vermögen eines Staats ein, und braucht solche Erkänntniß sowohl zu seiner Erbauung als zur Beurtheilung der Geschichte und Welthändel. Wenn aber alles dieses recht glücklich vonstatten gehen soll, so ist nützlich und nöthig, daß man vorher von der Beschaffenheit und Erheblichkeit vieler natürlichen Dinge, Werke der Kunst, Verfassungen und Einrichtungen, eine deutliche, hinlängliche und fruchtbare Einsicht habe; und daß man das vorläufig wisse, worinn die wichtigsten Merkwürdigkeiten eines Staats bestehen?

stehen? und worauf man also bey der genauern Untersuchung einzelner Staaten vornehmlich sehen müsse? Ohne diese vorläufige Erkänntniß kann weder der Lehrer der Erdbeschreibung und so genannten Statistik, noch der Zuhörer desselben, recht fortkommen: denn diesem kommen alle Augenblicke Dinge vor, deren Beschaffenheit, Gebrauch, oder Wehrt, er nicht kennet, und jener muß den Zusammenhang seines Vortrags entweder oftmals durch Neben-Erläuterungen unterbrechen, die er noch dazu wohl nicht hinlänglich ertheilet, oder, wenn er sie wegläßt, weil er weder Zeit noch Lust hat, den Hauptvortrag zu unterbrechen, und einerley Erklärungen oft zu wiederholen, so ist sein Unterricht den Zuhörern nicht so deutlich und nützlich, als er billig seyn sollte. Ich habe daher schon zu unterschiedenen Malen in öffentlichen Vorlesungen bald eine

kürzere, bald eine längere Vorbereitung zur Känntniß der geographischen Beschaffenheit und Staatsverfassung der Europäischen Reiche und Republiken, und dadurch zugleich einen allgemeinen Abriß von ganz Europa ertheilet. Weil es aber an einem Lehrbuche dieser Art gänzlich mangelt, so habe ich mich entschlossen, den Haupt-Inhalt meiner Anleitung in nachfolgender Schrift zusammen zu ziehen, und dieselbige sowohl meinen jetzigen und künftigen Zuhörern, als auch andern, welche eine solche Vorbereitung für nützlich erkennen, zu ihrer Bequemlichkeit in die Hände zu liefern. Die Mannichfaltigkeit der darinn abgehandelten Materien ist groß, und die Zeit, welche ich habe auf ihre erste Ausarbeitung verwenden können, ist sehr kurz gewesen; daher ich ihr auf einmal die Vollkommenheit, welche ich ihr wünsche, nicht habe geben

kön-

können: doch ist diese **verbeßerte Auflage** schon vollkommener, als die vorigen. Es kann diese Schrift sowohl auf höhern als niedern Schulen, und von Privatlehrern zum Nutzen der Jugend gebraucht werden. Wer sie bey Schülern gebrauchen will, kann leicht das Leichteste und Nützlichste für dieselben aussuchen; er thut auch wohl, wenn er dabey den Anfängern die **allgemeine Abbildung des Erbodens für die Anfänger in der Erdbeschreibung** vor Augen leget, welche Herr Rath und Professor **Franz** herausgegeben hat, achtzehn kleine Landcharten enthält, nur 1. Fl. kostet, und sowohl hieselbst bey ihm, als auch in Buchläden und bey Landcharten-Händlern zu bekommen ist. Ich habe nicht nur allenthalben Bücher angeführet, welche zur Erläuterung dieser Schrift gebraucht werden können sondern mich auch zu gleichem Endzwecke häufig auf meine Erd-

beschreibung bezogen. Die angegebenen Zahlen der Seiten beziehen sich, in Ansehung des ersten Theils auf die vierte, und in Ansehung des dritten Theils auf die dritte Auflage derselben. Göttingen am 1. Jun. 1761.

Von

Von den Staaten überhaupt.

§. 1

Ein Staat ist eine große Gesellschaft vieler Familien, deren Sicherheit und Wohlfahrt eine besondere unabhängige Regierung erhält und befördert.

Anm. 1) Das Wort Staat wird hier in einer engen Bedeutung genommen.

2) Außer dieser allgemeinen Absicht aller Staaten, hat jeder noch seine besondere. *Montesquieu* de l' Esprit des Loix, P. 2. L. 11. Ch. 5.

3) Es giebt noch Nationen, welche ohne Regiments, und Staatsverfassungen sind. Bey denselben erkennet kein Hausvater oder Haupt der Familie einen Obern; doch erwählen mehrere Familien bisweilen zu einer gewissen Verrichtung einen gemeinschaftlichen Befehlshaber. Ein Beyspiel ist die um Hudsons Meerbusen in Nord-Amerika wohnende Nation, von welcher Heinrich Ellis in der Reisebeschreibung zweyer englischen Schiffe nach diesem Meerbusen S. 187. f. Nachricht ertheilet. Der größte Theil der Grönländer gehöret auch hieher.

§. 2. Wird der höchste Befehl in einem Staate von einer einzigen Person ertheilet, so ist er ein **monarchischer Staat.** Gemeiniglich beobachtet doch ein solcher alleiniger Regent gewisse Grundgesetze, und alsdenn ist seine monarchische Regierung **gemäßigt**; regieret er aber ohne Gesetze und Regeln bloß nach seinem eigensinnigen Willen, so ist seine monarchische Regierung **despotisch.**

§. 3. Die Regenten monarchischer Staaten heissen mehrentheils entweder **Kaiser** oder **Könige.** Europa hat drey Kaiser und eilf Könige, deren einige aber über mehr als ein Königreich herrschen. Es giebt auch monarchische Staaten, welche eine geringere, als die königliche, Würde haben.

§. 4. Diejenigen Monarchen, welche ihre Staaten schlechterdings und in allen Stücken ohne Zuziehung und Einwilligung ihrer Unterthanen regieren, werden **uneingeschränkte Monarchen** genennet, dergleichen in Europa im vollkommensten Grade sind der rußische und türkische Kaiser, und die Könige in Dänemark, Preußen, Sardinien; in etwas geringerm Grade aber die Könige in Frankreich, Spanien, Portugal, und beyden Sicilien. Diejenigen Monarchen, welche in den wichtigsten Staatsangelegenheiten der Einwilligung ihrer Unterthanen bedürfen, **sind eingeschränkte Monarchen**, zu welchen die Könige in Deutschland, Großbritannien, Schweden, Polen und Hungarn gehören. Diese letzteren Staaten sind eigentlich keine monarchische, sondern republikanische Staaten,

ten, ob sie gleich gemeiniglich zu jenen gerechnet werden.

§. 5. Die **Unterthanen**, deren Einwilligung der eingeschränkte König zu den wichtigsten Regierungsgeschäfften bedarf, werden **Reichsstände** genennet. Sie bestehen gemeiniglich aus der Geistlichkeit, dem Adel und den Städten; in Schweden aber gehören auch die Bauern dazu. Ihre Versammlung wird entweder der **Reichstag**, oder das **Parlament** genennet.

§. 6. Die Kaiser und Könige gelangen zur Regierung theils durch **Erbrecht**, wie in Portugall Spanien, Frankreich, Großbritannien, Dänemark, Preußen und Hungarn; theils durch die **Wahl**, welche entweder an ein gewisses Haus gebunden ist, wie in Schweden und der Türkey, oder willkührlich ist, wie in Deutschland und Polen; theils durch die Ernennung des letzten Regenten, welches nur in Rußland statt findet. In einigen Reichen ist nur das männliche Geschlecht des Throns fähig, z. E. in Deutschland, Frankreich, Polen, der Türkey; in andern aber auch das weibliche, als in Rußland, Dänemark, Großbritannien, Spanien, beyden Sicilien, Portugall, Hungarn.

§. 7. Die **Titel** der Monarchen zeigen nicht allemal an, was dieselben wirklich sind und besitzen, sondern oftmals auch, was ihre Vorfahren gehabt haben, und worauf sie Anspruch machen. Eben so verhält sichs auch mit den **Wapen**, welche sinnbildliche Titel sind.

§. 8. Ein Staat, dessen Regierung von mehreren Personen versehen wird, heist eine **Republik**. Ist die höchste Gewalt in den Händen einer gewissen Anzahl Personen, so hat die Republik eine **aristokratische Verfassung**; hat aber das Volk zusammen die höchste Gewalt, so ist die Regierungsart der Republik **demokratisch**.

§. 9. Die **Republiken** sind entweder **einfach**, als Venedig, Genua und Lucca, und die kleinern, Ragusa und San Marino, oder **zusammengesetzt**, das ist, sie bestehen aus unterschiedenen verbundenen kleinen Republiken, welche eine große ausmachen, als die Republik der vereinigten Niederlande, und die Eidgenossenschaft sammt denen derselben zugewandten Orten.

Landcharten.

§. 10. Die erste und allgemeinste Kenntniß eines Staats verschaffen die **Landcharten**, deren Einrichtung in unsern Zeiten sehr verbessert wird. Man hat nunmehr von einem jeden europäischen Staate nicht nur eine allgemeine Charte sondern auch Charten von den besonderen Landschaften, aus welchen er bestehet, die zum Theil in Sammlungen oder Atlasse gebracht worden sind a). Bey der Wahl der Landcharten muß mau untersuchen, ob sie mathematisch und historisch richtig, und methodisch illuminirt sind. Die Landcharten, welche die homannische Werkstatt zu Nürnberg liefert, sind um deswillen vorzüglich, weil sie wohlfeil sind, und von Zeit zu Zeit verbessert und vollkommener gemacht werden

a) Dahinn.

a) Dahin gehören der Atlas Germaniae specialis, opus inceptum a Joh. Bapt. Homanno, & ab homannianis hæredibus continuatum. Norimbergæ 1753. Atlas russicus, cura & opera Academiae imperialis scientiarum Petropolitanae. Petropoli 1745.

Namen der Staaten,

Aussprache derselben, und der Namen der dazu gehörigen Oerter.

§. 11. Der Ursprung der Namen einiger Staaten ist dunkel und ungewiß; von andern erweislich, das sie ihre Benennung entweder von ihren uralten Einwohnern, oder von fremden mächtigen Völkern, welche sich darinn niedergelassen, bekommen haben; und einige Staaten sind von ihren Hauptstädten benannt worden.

§. 12. Die einheimischen Namen der Staaten werden von den Ausländern gemeiniglich verändert, oder sind wohl gar bey denselben nicht, sondern an ihrer statt andere gewöhnlich, wie folgende Proben zeigen.

Deutschland oder Teutschland

nennen die Dänen Tydskland, die Schweden Tyskland, die Franzosen Allemagne, die Spanier Alemania, die Engeländer Germany, die Polacken Niemcy oder Tedeschy, die Hungaren Nemet Orßag ꝛc.

Dänemark

nennen die Schweden Danmark, die Franzosen

Dane-

Danemarc, die Engländer Denmark, die Deutschen Oneämark, die Spanier Dinamarca, die Hungaren Daniai-Orßag ꝛc.

Norge

nennen die Dänen eben so, die Schweden Norige, die Deutschen Norwegen, die Engländer Norway, die Franzosen Norvegue, die Spanier Norvegia, u. s. w.

Sverige oder Swerige

nennen die Deutschen Schweden, die Engländer Sweden oder Swedeland, die Franzosen Suede, die Spanier Suecia die Italiäer Swezia ꝛc.

Espanna

nennen die Franzosen Espagne, die Italiäner Spagna, die Deutschen Spanien, die Engländer Spain, die Polacken Hißpania ꝛc.

England

nennen die Deutschen Engelland, die Franzosen Angleterre, die Spanier Inglaterra, die Italiäner Inghilterra ꝛc.

§. 13. Es ist nützlich und nöthig, daß man sich auch die richtige, das ist in einem jeden Lande selbst gewöhnliche Aussprache der Namen der Länder und Oerter bekannt mache. Ich will an einigen Beyspielen zeigen, wie ein Deutscher solche ausländische Namen lesen und aussprechen müsse. Sie können auch bey andern Namen zur Regel dienen.

Spa-

Spanische Namen.

Werden geschrieben	und ausgesprochen:
Espanna	Espanja
Ciudad	Siudad, drey Syllben.
Ciudadella	Siudadelja
Mallorca	Maljorca
Valladolid	Valjadolid
Sevilla	Sebilja
Badajoz	Badachóß
Zaragoza	Szaragóßa
Murcia	Mursia
Iviça	Ibissa

Italiänische Namen

Genova	Dschenowa
Giovenazzo	Dschiowenazzo
Coreggio	Corredschio
Casal maggiore	Casal madschiore
Vigevano	Widschewáno
Ronciglione	Ronschilljione
Sciara	Schiara
Sciglio	Schilljio
Apuglia	Apulljia
Chiozza	Kiozza
Comacchio	Komackio
Bocchetta	Bockeita
Lecce	Letsche
Bracciano	Bratschiano
Capaccio	Capatschio
Cervia	Tscherwia

Werden geschrieben	und ausgesprochen:
Civitá Vecchia	Schiwitá Weckia
Pavia	Pawiá

Französische Namen.

Aix	Aes
Besanccon	Wesangsson
Bourdeaux	Burdo
Lyon	Lyong
l'Orient	l'Oriang
Orleans	Orleang
Poitiers	Poåtie
Rouen	Ruang
Rochelle	Roschelle
Marseille	Marsellje

Engländische Namen

Argyle	Aergheil
Wales	Wåles
Cambrige	Kåhmbridsch
Newcastle,	Njukåstl
Dorchester	Dártschester
Rochester,	Rátschester
Chedder	Tschedder
Reading	Redding
Minehead	Minhed
Plimouth	Plimmoth
Pohl	Puhl
Axford	Axford
Leicester	Lester
Worcester	Wurster
Marlborough	Marlboro

Nie-

Niederländische Namen

Werden geschrieben	und ausgesprochen:
Coevorden	Kuworden
Utrecht	Eutrecht
Zutphen	Zütphen
het Y	het Ey

Namen des Meerbusens, an welchem Amsterdam liegt.

Dänische Namen.

Aalborg	Ohlborg
Aarhuus	Ohrhuus
Anderschow	Anderskau

Schwedische Namen.

Abo	Obo
Wästerås	Wästeros
Skåne	Skone (Schonen)

Rußische Namen.

Wyszniei Woloczok	Wyschnei Wolotschock
Szuja	Schuja
Ugliez	Uglitsch
Opoczka	Opotschka
Olonec	Olonetz
Torzok.	Torschok
Mezen	Mesen

Polnische Namen.

Wyszogrod	Wyschogrod
Czersk	Tschersk
Lenczycz	Lentschytsch

Werden geschrieben	und ausgesprochen:
Polock	Polozk
Poznan	Posnan

Böheimische Namen.

Byszice	Byschitz
Czaslaw	Tschaslau

Es kömmt also die Aussprache mit der polnischen und rußischen überein.

Hungarische Namen.

Sar-var	Schar-var
Szolnok	Ssolnok
Csanad	Tschanad
Panczova	Pantschowa
Beszterczе	Beßterzse
Csetnek	Tschetnek
Zeben	Seben
Uj-vár	fast wie Ug-war.

Geschichte

§. 14. Den Ursprung und die Veränderungen der Staaten lernet man aus ihrer besondern Geschichte, von welcher man das Vornehmste wissen muß, und die zu den nützlichsten Betrachtungen Anlaß geben kann.

Anmerk. Zu diesem Zwecke sind folgende Bücher die bequemsten:

Georg Christian Gebauers Grundriß zu einer umständlichen Historie der vornehmsten europäischen Reiche und Staaten, dritte Auflage. Leipzig, 1749. in 4.

Gottfr. Achenwalls Grundsätze der europäischen Geschichte. Zweyte Auflage, Göttingen, 1759, in 8.

Johann Jakob Schmausens kurzer Begriff der Historie der vornehmsten europäischen Reiche und Staaten. Göttingen, 1755, in 8.

Es ist aber diesen Büchern die Geschichte des deutschen Reichs, der Staaten in Italien, Preußens, Hungarns, und des türkischen Reichs, nicht abgehandelt.

Lage.

§. 15. Die **Lage** eines Staats wird am kürzesten und deutlichsten aus den Landcharten erkannt. Sie hat sowohl in seine Verfassung, als in sein Verhältniß gegen andere Staaten, einen starken Einfluß.

Größe.

§. 16. Die **Größe** eines Staats kann nach den Land- und Poststrassen nicht genau bestimmt werden a): man bekömmt auch durch Ausmessung ihrer stärksten Ausdehnung in die Länge und Breite, keinen rechten brauchbaren Begriff von derselben b): sondern es ist am nützlichsten, daß man einen Staat nach den besten Landcharten in ein Viereck, oder in mehrere Vierecke bringe, und derselben Flächen Inhalt durch geographische **Meilen** c) ausrechne. Alsdenn bekömmt man die Größe eines Staats in Quadratmeilen, und kann solche auf unterschiedene Weise nützlich gebrauchen d).

a) denn die Landstraßen gehen nicht gerade zu. Wenn man also gleich weiß, wie weit 2 Oerter, die ungefähr gegen einander über an den Grenzen der äußersten Ausdehnung eines Landes liegen, nach den Landstraßen von

einander entfernt sind, so bekömmt man doch dadurch keinen genauen Begriff von der Größe des Landes. Dazu kömmt noch, daß es an genauer und gleichförmiger Abmessung der Landstraßen durch Meilenzeiger fehlet, deren sich wenige Länder rühmen können. Das rußische Reich, welches der größte Staat nicht nur in Europa, sondern auch in der ganzen Welt ist, hat den besondern Vorzug, daß in demselben die Hauptlandstraßen genau abgemessen, und nach allen Seiten des Staats mit Meilenzeigern versehen sind, S. meine Erdbeschreibung, Th. 1. S. 600. 601. Im Königreiche Dänemark sind die Landstraßen auch abgemessen: und im Churfürstenthume Sachsen sind alle Landstraßen gemessen und mit Postsäulen oder Meilenzeigern versehen. Erdbeschreib. Th. 3. B. 2. S. 1873.

b) denn die Gestalt der meisten Staaten ist unregelmäßig, und sowol die Länge als Breite sehr ungleich.

c) so werden diejenigen Meilen, welche man sonst deutsche Meilen nennet, die aber in Deutschland nirgends gewöhnlich sind, am besten genannt. Es gehen derselben 15 auf einen Grad des Aequators, und eine jede ist 23629 rheinländische, oder 22842 französische Schuhe lang. Erdbeschreibung, Th. 1. S. 40.

(d Man kann solchergestalt die Staaten in Ansehung ihrer Größe, Anbauung und Bewohnung am besten mit einander vergleichen; und diese Vergleichung giebt viele beträchtliche Anmerkungen an die Hand.

§. 17. Damit man die europäischen Staaten in Ansehung ihrer Größe sich auf einmal vorstellen könne, will ich sie hier angeben, wie sie nach Maßgebung der besten Charten in geographischen Quadratmeilen bestimmt ist.

	Q. M.
Das rußische Reich in Europa beträgt ungefähr	57600
Das ganze rußische Reich . .	300000

Das

	Q. M.
Das Königreich Polen und Groß-Herzogthum Lithauen	12900
Das Königreich Schweden und Groß-Fürstenthum Finland	12800
Deutschland	11236
Das deutsche Reich, das ist, den Rest des burgundischen Kreises mitgerechnet, aber Schlesien weggelassen	11378
Das türkische Reich in Europa, nebst der Halb-Insel Crimm	10544
Frankreich	10000
Alle Staaten, welche das Haus Oesterreich im Anfange des Jahres 1756 besaß, zusammen genommen	8800
Spanien	8500
Alle Staaten des Königs von Dänemark zusammen genommen, jedoch Island, und die färöeischen Inseln ungerechnet	6275
Großbritannien und Irrland	6000
Norwegen insonderheit	5250
Hungarn, Siebenbürgen, Slavonien, nebst dem österreichischen Antheile an Croatien und Dalmatien	4760
Die österreichischen Länder in Deutschland	3385
Alle Staaten, welche der König von Preußen 1756 besaß, zusammen genommen	2940
Portugall	1875

	Q. M.
Napoli und Sicilien = =	1836
Die Staaten des Königs von Sardinen = = = = =	1224
Die helvetische Republik = =	1090
Dänemark insonderheit = =	850
Der Kirchenstaat = = =	800
Das Königreich Preußen = =	729
Die vereinigten Niederlande =	625
Das Gebiet der Republik Venedig in Ober-Italien = = =	625
Das Groß-Herzogthum Florenz =	440
Genova und Corsica = = =	290
Die Länder des Herzogs von Modena	90
Die Länder des Infanten Don Philipp	90

Luft

§. 18. Die Luft und Witterung ist in Europa, so wie auf der ganzen Erde, nicht nur in Ansehung der Himmelsgegenden a):, sondern auch in Ansehung der Lage b) und natürlichen Beschaffenheit c) einzelner Staaten und besonderer Gegenden d) derselben, von sehr unterschiedener Art. Da sie nun einen großen Einfluß in die Körper und in die Lebensart der Menschen hat, und wegen der genauesten Verbindung, in welcher der Leib und die Seele mit einander stehen, auch der Unterschied der Gemüthsart, welchen man unter den Nationen findet, mit darauf beruhet e): so ist es nöthig und nützlich, auf ihre Beschaffenheit und Wirkung in einzelnen Staaten Acht zu haben; wobey man sich aber vor fehlerhaften Urtheilen desto mehr hüten

muß,

muß, je leichter sie begangen werden können f). Man kann aus guten Gründen erweisen, daß Europa heutiges Tags wärmer sey, als es vor Alters gewesen g) und als eine Regel annehmen, daß je mehr ein Land angebauet und bewohnet wird, desto mehr die Kälte desselben abnehme, und die Luft desselben gelinder werde. Es werden auch alle angebauete, und folglich von Bäumen entblößte Länder immer trocknerh).

a) In den nordlichen und nord-ostlichen Ländern muß der Winter natürlicher Weise strenger seyn und länger währen, als in den südlichen. Man vergleiche Spanien und Portugall mit Norwegen, Schweden, und Rußland. S. meine Erdbeschreibung von diesen Ländern.

b) Ein Land, Welches am Meere liegt, oder wohl gar ganz davon umgeben ist, hat eine unreinere und veränderlichere Luft, als ein anders, welches vom Meere entfernt ist. In jenem, wenigstens in den Gegenden am Meere, ist aber auch der Winter gelinder, als in diesem, welches die Vergleichung Englands mit Deutschland, und Schwedens mit Rußland und Siberien, beweiset. Erdbeschreib. Th. 2. S. 1133.

c) Ebene Länder haben eine andere Luft und Witterung, als bergichte. Diese sind kälter, als jene: die Luft in letzteren ist aber reiner und folglich gesunder, als in ersten, zumal wenn solche viele morastige Gegenden enthalten. Die höchsten Berge mitten in Europa, nämlich in Helvetien, in Savoyen, in Tyrol und Krain, und das karpathische Gebirge zwischen Hungarn und Polen, sind eben sowohl beständig mit Schnee und Eiß bedecket, als die hohen Berge im nordlichsten Europa. In den Thälern zwischen den Eisbergen sind ewige Eismeere, und in die Thäler zwischen fruchtbaren Bergen senken sich aus den Eismeeren große Eisstücke herab, welche wie zugespitzte Thürme aussehen, und Gletscher, auch Firn genennet werden.

d) Z. E. der bergichte Theil von Hungarn hat eine viel reinere und gesundere Luft, als der ebene Theil, insonderheit der, welcher an der Theiße liegt; gleichen Vorzug hat der mittlere und östliche Theil von Norwegen vor dem westlichen; u. a. m. Wie sehr unterschieden ist die Luft in Deutschland!

e) Von diesen wichtigen Materien findet man unterschiedene scharfsinnige Gedanken in Montesquieu Werk de l'Esprit des Loix, Th. 3. B. 14. K. 2. und in David Georg Strubens Nebenstunden, Th. 5. S. 399 f.

f) Dergleichen fehlerhafte Urtheile sind vornehmlich folgende:

1. Daß Ländern und Gegenden, die unter einerley Parallelzirkel liegen, auch gleiche Kälte und Wärme hätten. Es lehret aber die Erfahrung, daß die östlichen Länder, Gegenden und Oerter von Europa viel kälter sind, als die westlichsten unter demselben Parallelzirkel. Die Kälte nimmt also nicht allein mit den Graden der Breite, sondern auch mit den Graden der Länge zu.

2. Daß die Luft und Witterung in den nordischen Ländern sehr unangenehm und beschwerlich, ja wohl gar unerträglich kalt sey. Das Gegentheil vom letzten beweisen die gesund und lang darinn lebenden Einwohner. Der Winter ist den nordischen Völkern nicht beschwerlicher, als den südlichen die Hitze; und jene haben angenehmern Sommer, als diese.

3. Daß der Sommer im südlichsten Europa heißer seyn müsse, als im nordlichsten, weil jenes der Linie näher sey, als dieses. Allein die langen Sommertage in diesem, verursachen, daß es sich manchmal umkehret.

4. Daß die an der See gelegenen Länder und Gegenden sehr ungesund seyn. Allein die daselbst gewöhnlichen häufigen und starken Winde, verbessern die Luft.

g) Discours politiques de Mr. *David Hume*, traduits de l'Anglois, à Amsterdam 1754. p 286 289. auch im hamb. Magazin, B. 10. S. 607-610.

h) Götting. Zeitung. von gel. Sachen, vom Jahre 1747. S. 835.

Natür=

Natürliche Beschaffenheit.

Ebene und bergichte Länder.

§. 19. Es giebt in Europa keine große durchgehends ebene Länder, sondern sie sind wenigstens mit zahlreichen Hügeln versehen; es haben auch diejenigen Länder, in welchen mäßige Berge, Thäler und Ebenen mit einander abwechseln, mancherley Vorzüge vor den ebeneren a), die sehr gebirgichten aber gehören nicht zu den besten.

a) Dergleichen sind, bessere Luft, mehrere und bessere Quellen, häufigere Flüsse, beträchtlichere Wälder, mehrere und wichtigere Mineralien, und angenehmere Aussichten.

Flüße und Kanäle.

§. 20. Viele und schiffbare Flüsse, sind einem Lande sowohl zu seiner Bewässerung, als zur Beförderung seines Handels sehr nützlich. Es ist der Mühe und Kosten werth, da, wo sie fehlen oder unzulänglich sind, schiffbare Kanäle anzulegen a). Diese sind nirgends häufiger, als in den Niederlanden, die größten aber sind der languedockische in Frankreich b), und der ladogaische in Rußland c).

a) Wie vortheilhaft sie für den Handel sind, kann man z. E. an den Niederlanden, und an der Mark Brandenburg sehen.

b) Erdbeschreibung, Th. 2. S. 485=488

c) Erdbeschreibung, Th. 1. S. 654. 655.

Frucht= und Unfruchtbarkeit des Bodens.

§. 21. Unter allen europäischen Staaten ist keiner, dessen Länder durchgehends einen fruchtbaren

Boden hätten; es hat aber in Ansehung der Güte des Erdbodens einer vor dem andern einen großen natürlichen Vorzug(*): doch wird derselbe durch den Fleiß der Einwohner des einen, und durch die Faulheit der Einwohner des andern Staats gewissermassen wieder aufgehoben, so daß ein mit einem geringen Boden versehener Staat, dessen Einwohner frey und fleißig sind a), gemeiniglich einen grösseren Ueberfluß und Reichthum hat b), als ein natürlich fruchtbarer Staat, dessen Einwohner theils selbst durch die Güte des Bodens, theils durch bürgerliche und gottesdienstliche Sklaverey zur Faulheit veranlass.t werden c).

(*) Die Vermehrung des Getreides beruhet außer der Witterung und einigen andern Umständen, nicht allein auf der natürlichen Beschaffenheit des Bodens, und desselben Bearbeitung, sondern auch auf der Beschaffenheit des Saamens, als von welchem gemeiniglich nur ein Theil aufgeht. Der Freyherr Peter von Hohenthal hat ein Stück Feld von 6650 Quadratellen, jede zu 2 Leipziger Schuhen, mit 10 Metzen dresdner Maaß Spelt oder Dinkel besäen lassen, und nach dem Ausdreschen 12 Scheffel, 2 Vierthel, 2. Metzen gärntet. (1 Scheffel, ist 16 Metzen, 1 Metze 4 Mäßchen.) Er ärntete also 20 mal so viel, als ausgesäet war. Man konnte aber rechnen, daß von der Aussaat 9 Metzen verdorben, und nicht aufgegangen waren; und hingegen 1 Metze allen gärnteten Saamen gebracht, folglich sich 200 fältig vermehret hatte. S. Oekonomische Nachrichten, S. 133-135. S. 198-205, woselbst noch andere merkwürdige Beyspiele stehen.

a) Die Unfruchtbarkeit des Landes ist eine natürliche Reizung zum möglichsten Fleiße und zur Mäßigkeit; hingegen die Fruchtbarkeit ist eine Veranlassung zur Faulheit,

heit, weil der Erdboden ohne große Mühe so viel giebt, als zur Unterhaltung des Lebens nothwendig ist.

b) Beyspiele sind in Holland und Genova.

c) Welches Portugall, Spanien, der Kirchenstaat und Polen beweisen. S. Erdbeschreibung, Th. 2. S. 4. 115. 116. 966. Th. 1. S. 932.

Von Ackerbau und Viehzucht überhaupt.

§. 22. Der **Ackerbau** und die **Viehzucht** sind die ersten, natürlichsten und allgemeinsten Nahrungsmittel der Menschen a), und wenn beyde in einem Staate mit möglichster Geflissenheit und Klugheit getrieben werden, und in gehörigem Verhältniß gegen einander stehen b); so geben sie den Einwohnern gewissen Unterhalt. Sie sind auch der Grund der Manufakturen, weil die meisten Materien zu denselben vom Feldbaue und von der Viehzucht kommen, und die Manufakturisten ihre Speisen davon haben müssen. Ihre Produkten sind auch ein wichtiger Gegenstand des Handels.

a) Die Viehzucht ist noch nothwendiger, als der Ackerbau. Selbst im Europa, nämlich sowol in nordlichsten Theile desselben, als in andern sehr bergichten Ländern, leben die Menschen ohne Ackerbau, bloß von der Viehzucht, Jagd und Fischerey; hingegen der Ackerbau kann nicht ohne Viehzucht bestehen.

b) Der Ackerbau muß zum Nachtheile der Viehzucht nicht zu weit ausgedehnet werden.

Vom

Vom Ackerbau insonderheit.

§. 23. In keinem europäischen Staate ist der Ackerbau höher getrieben, als in England, welches auch an Getreide den größten Ueberfluß hat a). Die übrigen europäischen Länder, welche mit Getreyde am reichlichsten versehen sind, und vieles ausführen können, sind: Liefland b), Polen c) und Lithauen d), Preußen e), Deutschland f), Dänemark g) und Sicilien h). Andere Länder bauen so viel als ihre Einwohner verbrauchen, leiden aber, wenn keine Vorrathshäuser vorhanden sind, zuweilen Mangel i); und einige Länder haben beständigen Mangel an Getreide, entweder, weil der Erdboden und die Kälte der Luft den Feldbau nicht recht verstatten, welches von Norwegen k), Schweden l), dem erhabensten und rauhesten Theile Helvetiens, dem Harz, und einigen andern gilt, oder weil der Ackerbau verabsäumet wird, wie in Spanien m) und Portugall n).

a) Der Grund davon ist die Belohnung, welche auf die Ausfuhr des Getreides gesetzt ist, welche aber durch einheimische Schiffe und Leute geschehen muß. In 5 Jahren, nämlich von 1746 bis 1750, hat England für 41, 657, 546 Rthlr. Getreide, Malz und Grütze ausgeführet, welches auf jedes dieser 5 Jahre 8, 551, 509 Rthlr. bringt. Dangueil Anmerkungen über die Vortheile und Nachtheile Frankreichs und Großbritanniens, in Ansehung des Handels. S. 55. f.

b) Die nordische Kornkammer. Erdbeschreibung, Th. 1. S. 657.

c) Erdbeschr. Th. 1. S. 917. Sein Ueberfluß an Getreide wird nach Danzig, und von dannen weiter ausgeführet.

führet. Diese Ausfuhr beträgt auf 60000 Lasten, welche man ungefähr auf 2½ Millionen Rthlr. schätzen kann. Erdbeschreibung, Th. 1. S. 981. Eine Last hat 60 Scheffel, 1 Scheffel 4 Viertel, 1 Viertel 4 Metzen.

d) und e) Das Groß-Herzogthum Lithauen schicket sein überflüßiges Getreide nach Königsberg und Memel. Das lithauische und preußische Getreide, welches jährlich von Königsberg ausgeführet wird, beträgt ungefähr 20000 Lasten. Erdb. Th. 1. S. 871.

f) Deutschlands überflüßiges Getreide wird größtentheils auf der Elbe und Weser nach Hamburg und Bremen, imgleichen nach den Häven an der Ostsee, und von dannen nach Holland, Schweden, und andern Ländern geführtt. Nach Helvetien gehet auch deutsches Getreide.

g) Das Getreide, welches Dännemark in guten Jahren ausführet, gehet größtentheils nach dem südlichen Theile von Norwegen Erdbeschreib. Th. 1. S. 118. 119. 309.

h) Diese Insel war vor Alters das Kornhaus der Römer; itzt versorgt sie noch das Königreich Napoli mit vielem Getreide. Erdbeschreibung, Th. 2. S. 1108.

i) So gehts Frankreich; doch hat der Getreidemangel, welcher sich zuweilen daselbst äußert, noch andere Ursachen. Erdbeschr. Th 2. S. 265. S. auch Danqueil am angeführten Orte, S. 1. den Schaden, den auch Schweden von Mangel der Vorrathshäuser hat, bemerkt Sven Bring in seiner Diss. de felicitate regni Svio-Gothici arte magis quam marte paranda, Londini Goth. 1756. pag. 41. 42. In den preußischen Ländern sind die Vorrathshäuser häufig.

k) und l) Erdbeschreib. Th. 1. S. 299. f. 309. 412. Von dem in Norwegen und Schweden, durch Mangel und Hungersnoth, veranlaßten Brod von Tannenrinde, Aehren, und einer gewissen Pflanze s. eben das. S. 301. 413. 414.

m) Erdbeschreibung, Th. 2. S. 107. 108.

n) Eben das. S. 4.

Getreidearten.

§. 24. Die Getreydearten (ich nehme das Wort in weitläuftigem Verstande) welche in Europa, jedoch nicht alle in allen Ländern, gebauet werden, sind: Weizen, Rocken, Spelt oder Dinkel, Mayß oder türkischer Weizen a), Gerste, Haber, Erbsen, Bohnen, Wicken, Kichern, Linsen, Hirse, Buchweizen oder Heidekorn, und Reiß b).

a) diese Getreideart ist aus Amerika in die andern Haupttheile des Erdbodens gekommen, und insonderheit in Asia und Afrika sehr geschwind ausgebreitet worden. In Europa bauet man sie bisher am stärksten, in Portugall, Spanien, Italien, Frankreich und England. Sie ist sehr nützlich, nicht nur, weil 1 Aehre 3 bis 600 Körner enthält, und ein einziger Stengel, wenn er Raum genug hat, dergleichen Aehren 3 bis 4 treibt, sondern auch weil sie ein sehr schönes und wohlschmeckendes Mehl giebt, und auf den schlechtesten und unfruchtbarsten Feldern, insonderheit auch im Sandlande, sehr wohl fortkömmt. von Justi neue Wahrheiten zum Vortheile der Naturkunde, eilftes Stück, S. 547. f. Eben desselben forgesetzte Bemühungen zum Vortheile der Naturkunde, 2tes Stück, S. 191. f.

b) Der Reiß wird in Europa nur in einigen Ländern gebauet, nämlich in Spanien, Mailand, Veronese, Napoli, Romanien, im türkischen Reiche, und Mähren. Man hat auch im Churfürstenthume Sachsen einen Versuch mit desselben Bau gemacht. Es sind aber die Gegenden, wo er gebauet wird, ungesund. Joh. Georg Keyßlers neueste Reise rc. Th. 1. S. 346. 347. Dieß vermindert die Vortheile des Reißbaues, welche Mon-

tesquieu

tesquieu in seinem Buche de l'Espirt des Loix P. 3. L. 23. Ch. 14. angiebt. Einige Nachricht von dem Bau des Reißes, findet man im hamb. Magazin, B. 1. S. 442-445

Weinstock.

§. 25. Der **Weinstock** ist ganz gewiß aus Asien nach Europa, und zwar zuerst nach Griechenland, von dannen aber nach Italien und dem narbonesischen Gallien, und aus diesen Ländern in andere europäische Gegenden gekommen a). Die eigentlichen Weinländer sind jenseits des 50sten Grads der Breite b): denn obgleich disseits desselben hin und wieder Wein wächst, und insonderheit einige in Deutschland disseit desselben belegene Gegenden noch guten Weinwachs haben c); so ist doch dieser Wein mit demjenigen, welcher in Europens südlichen Hälfte wächst, weder in Ansehung der Güte noch Menge zu vergleichen. Die getrockneten Weintrauben heißen **Rosinen** d). Der Weinbau ernähret viele, ja mehrere Menschen, als der Ackerbau e), dienet also zur Bevölkerung eines Landes, und giebt Gelegenheit zum einträglichen Handel f).

a) Journal helvetique, Octobr. 1738. p. 291. hamburgisches Magazin, Th. 5. S. 639. f.

b) Es gehören also dahin Portugall, Spanien, Frankreich, Helvetien, Italien, Hungarn, die Türkey, und die südliche Hälfte von Deutschland.

c) als das unterste Erzstift Trier, das obere Erzstift Cöln, die Grafschaft Hanau, der nordlichste Theil von Böheim, Schlesien, die Lausitz, Ober-Sachsen.

d) von

d) von unterschiedenen Arten ihrer Zubereitung s. Erdbeschr. Th. 2. S. 180.

e) Eine französische Meile Ackerland kann nicht mehr als 1390 Leute in Arbeit setzen und ernähren. hingegen eine Meile Weinberge kann 2604 erhalten Discours sur les vignes, Dijon 1756 in 12. Man hat in Frankreich befürchtet, daß der Weinbau dem Ackerbau schädlich seyn möchte, und hat daher jenen einzuschränken gesucht: allein, wenn der Bauer sein Getreide eben so frey verkaufen dürfte, als seinen Wein, und also von jenem gleichen Vortheil zu hoffen hätte, so würde sich der Weinbau mit dem Ackerbau von selbst in das gehörige Verhältniß setzen.

f) Spanien führet für einige Millionen Rthlr. Weine und Rosinen aus; Frankreich für 3 bis 4 Millionen Rthlr. Die Weine, welche Deutschland, Hungarn, und andere Weinländer ausführen, betragen viele Millionen Thaler.

Baumfrüchte.

§. 26. Man weiß, daß die schönsten und besten Baumfrüchte in die Länder, wo sie itzt wachsen, aus Italien, hieher aber aus Griechenland, Asia und Afrika gekommen sind, als die **Aepfel** aus Syrien, Aegypten, Griechenland rc. die **Aprikosen** aus Epirus, die besten **Birnen** aus Alexandrien, Syrien, Numidien und Griechenland, die **Citronen** und **Pomeranzen** aus Medien, Persien und Assyrien, die **Feigen** aus Asien, die **Granataepfel** aus Carthago, die **Kastanien** von Castania in Magnesien, einer zu Macedonien gehörig gewesenen Landschaft, die **Kirschen** von Cerefunt in Pontus, die **Mandeln** aus Asien nach Griechenland

chenland, und zwar zuerst nach der Insel Thasos im Archipelago, die besten Nüsse, nämlich die wälschen Nüsse, aus Persien, und die großen Haselnüsse oder Avellanen aus Pontus, die Oliven a) aus Paphos, in der Insel Cypern nach Griechenland, und von dannen nach Italien, die Pfirschen aus Persien, die Pflaumen aus Armenien und Syrien, die Quitten aus Cydon auf Creta oder Candia, von dannen sie nach Griechenland, und von dannen nach Italien gekommen sind b). Diese Früchte sind am häufigsten und vortreflichsten in Italien, in den angränzenden Gegenden des deutschen Reichs, in Frankreich, Spanien, und Portugall, zu finden, welche Länder auch einen starken Handel mit denselben treiben. Einige europäische Länder, als England und die Normandie, haben einen solchen Ueberfluß von Aepfeln und Birnen, daß sie einen Most, oder sogenannten Wein daraus verfertigen. Je weiter nach Norden, je mehr nehmen die Baumfrüchte an Menge und Güte ab, und der nordlichste Theil von Europa hat gar keine. Der Maulbeerbaum ist nicht sowohl seiner angenehmen Frucht, als vielmehr seiner Blätter wegen erheblich, weil sie die beste Nahrung der Seidenwürmer sind, insonderheit die von weißen Maulbeerbäumen.

a) Aus den Oliven wird das Baumöl gepresset, von welchem in meiner Erdbeschreibung Th. 2. S. 899. eine Anmerkung zu finden ist. Das schönste kommt von S. Remo und aus Provence. Eben das. S. 918.

b) Hamburgisches Magazin, Th. 5. S. 483. f. 583 f. Th. 6. S. 506. f. aus dem Journal helvetique Sept. 1738. und 40.

Brenn- und Bauholz.

§. 27. Es ist etwas wichtiges für ein Land, wenn es mit vielem und gutem Brenn- und Bauholze versehen ist a); man ist aber allenthalben sehr verschwenderisch damit umgegangen b). Einige Länder ermangeln selbst des nothdürftigen Holzes c), andere aber, die itzt entweder noch hinlänglich oder reichlich mit demselben versehen sind, werden über einige Menschenalter auch Mangel zu besorgen haben wo sie nicht haushälterischer verfahren, und auf neue Anpflanzungen größern Fleiß wenden. Das vornehmste Bauholz besteht in Eichen d) und Tannen e), welche in Europens mitternächtlichen Hälfte von besserer Art sind, als in der südlichen f). Mit diesem Holze treiben Norwegen g), Schweden h), Rußland i), Preußen, Polen, Lithauen, Curland k), und unterschiedene Länder Deutschlands l), den stärksten Handel. In den mitternächtlichsten Gegenden von Europa giebts keine Bäume; daher es desto merk- und untersuchenswürdiger ist, woher die große Menge der Lerchen- und Tannenbäume komme, welche das Nord- und Eismeer an den Strand wirft m).

a) Der erstaunlich großen Menge Holzes, welches zum Brennen in den Haushaltungen nöthig ist, nicht zu gedenken; so wird zum Häuser- Festungs- und Schiffbau, zu den Bergwerken, Schmelzöfen, Salzkothen, Glashütten, Zügel- und Kalköfen, zu Unterhaltung der Dämme, Wehre, Brücken, Mühlen, Schleusen, Zäune und Planken, zu Pallisaden bey den Festungswerken zu Verarbeitung für die Tischler, Rademacher, Bötticher, Drechsler,

Satt-

Sattler, Leistenschneider, Schindelmacher, Schachtel- und Siebmacher und andere Handwerksleute, und auf andere Weise, unbeschreiblich viel erfordert. Es wächst jährlich nicht so viel Holz an, als verbraucht wird.

b) Durch den stärkern Anbau der Länder sind die Hölzungen sehr verringert worden. Man hat unzählige Hölzungen ausgerottet, und den Boden in Ackerland verwandelt, weil dieses mehr einträgt, als ein mit Holz besetzter Boden; hätte aber auch an das große Uebel, so aus dem Mangel des Holzes entsteht, gedenken, und daher mehrere Hölzungen erhalten sollen. Der unbedachtsame Gebrauch des Holzes in sehr vielen Fällen, wo Steine eben so gut, und noch besser angebracht wären, und die verschwenderische Brennart, welche man häufig antrift, gereichen auch zur Verringerung des Holzes. In Schweden und Norwegen verbrennet man unzählig viele Bäume, um Asche zu bekommen, durch welche man die Aecker fruchtbar machet, welches aber eine schädliche Gewohnheit ist. S. Erdbeschr. Th. 1. S. 300. 412 413. 574. 575. In einigen Gegenden Deutschlands, als in der Grafschaft Mark, bey Plettenberg, in Schwaben auf dem Schwarzwalde, und in Franken in der Grafschaft Erbach, ist ein ähnliches, doch weniger schädliches Verfahren gewöhnlich. Erdbeschreibung, Th. 3. S. 581. 1285. 1828.

c) In Deutschland ist das Holz seit 100 Jahren 6, 8 bis 10 mal theurer geworden, als es ehedessen gewesen ist, und es giebt Länder, wo ein starker Mangel daran ist. England, und ein Theil von Dänemark haben wenig Holz. Holland hat noch weniger, und das Holz, welches daselbst zu Schiffen eingeführet wird, wird zum Theil nach dem Gewichte verkauft. Die Marschländer an der Nordsee und Elbe, und die Inseln unweit des festen Landes des Herzogthums Schleswig, sind ganz ohne Holz. In diesen und andern Ländern, wo Holzmangel ist, brennet man entweder Torf, oder

Steinkohlen, oder Stroh und Stoppeln, oder den stachlichten Genster (Genista spinosa,)und das Farnkraut (Pteris) welches in England geschieht, ja auf den eben gedachten schleswigischen Inseln und auf Hiddensee bey Rügen, brennet man auch getrockneten Kuhmist, in Helvetien, und zwar im bündnerischen Thale Avers, gedörreten Schafmist, im Urseler Thale und auf dem St. Gotthardsberge aber gewisse kleine Pflanzen, nämlich Alprosen (Rosa alpina, Chamærhododendros alpina serpillifolia,) und etwas Breusch; (eine Art der Erica,) in der schwedischen Provinz Schonen hin und wieder außer Stroh auch Rasen und getrockneten Mist. in Schlesiens Fürstenthum Breßlau, Stroh, Disteln; oder Klettensträuche, Sonnenrosen- und Erdäpfel-Standen: und auf Island auch Fischgräten. In Apulien am Ufer des Meers zwischen Manfredonia und Barletta, braten die Fischer ihre Fische bey dürrem Büffelkoth.

d) Das Eichenholz wird zum Haus- und Schiffbau gebraucht. Die Frucht der Eichen mästet die Schweine; in Spanien und Minorca aber wird sie ihrer Süssigkeit wegen auch von den Menschen geliebt. Erdbeschreib. Th. 2. S. 180. Die Rinde der Eichen wird zum Gerben der Felle gebraucht. Es wird auch aus verbranntem Eichenholze Waid-Asche gemacht, welche zwar von Potasche nicht sehr unterschieden ist, aber doch mit derselben nicht verwechselt werden muß, denn diese wird aus verbrannten Pflanzengewächsen bereitet.

e) Die Tannenbäume werden zu Masten, Balken Brettern, und Latten verbraucht. Die jungen Tannzapfen werden in Zucker eingemacht, es wird auch Branntewein daraus gebrannt. Die Tannen geben auch unter allen Nadelbäumen das weiße Harz. Dieses fließet theils von sich selbst aus dem Baume, theils wird es durch das Reißen desselben abgezapft. Alsdann wird es gesotten und durch einen Sack von grober Hausleinwand gepresset, und dadurch von allen Unreinigkeiten geschie-

schieden, da es denn entweder weiß, oder gelb, oder braun ist, und sogleich zum Schiffbau, zur Ueberziehung der Wassergefäße und anderweitig gebraucht werden kann; man kann auch Pech, Geigenharz, Oleum pini, (Geichtenöl) Pflaster, Baumsalbe, Balsame, Kitt, u. d. g. daraus machen. Aus den ausgepreßten Rindenstücken und Splittern wird Kienruß gebrannt, dann der feinste und beste zum Buchdrucken und Mahlen, der gröbere und schlechtere aber von den Schustern gebraucht wird. Man machet auch Tusch daraus. S. der königl. schwedis. Akademie der Wissenschaften Abhandlungen aus der Naturlehre rc. auf das Jahr 1754. Sechzehnter Band, S. 95. f. Die Fichtenbäume werden zwar eben so wie die Tannen gebraucht, sind aber nicht so fett und stark als dieselben. Man nutzet sie mehr zum Theer als zum Harz.

f) Die dänischen Eichen sind die besten, allein ihrer sind itzt wenige. Nach denselben haben die norwegischen und schwedischen den Rang, u. s. w. Die norwegischen und schwedischen Tannen sind auch besser, als diejenigen, welche in den südlichen europäischen Ländern wachsen; daher auch jene diesen im Kauf und Gebrauch vorgezogen werden. Pontoppidans Versuch einer natürlichen Historie von Norwegen, Th. 1. S. 250. 251. 254. 255.

g) Norwegen verkauft jährlich für mehr als 1 Million Rthl. Tannenholz. Mancher Mastbaum kostet 100 bis 200 Rthl. Erich Pontoppidans Versuch einer natürlichen Historie von Norwegen, Th. 1. S. 253. f. meine Erdbeschreibung, Th. 1. S. 302.

h) Von Schwedens Holzhandel s. meine Erdbeschreibung, Th. 1. S. 427.

i) Von Narwa darf itzt kein Holz mehr ausgeführet werden; allein von Riga und Pernau wird allerley Holzwerk ausgeschifft.

k) Von Preußens, Lithauens und Polens Holz-Teer-Pech- und Waidasche-Handel. s. Erdbeschreib. Th. 1. S. 864. 871. 932. 981. Curland, insonderheit die Stadt Liban daselbst, führet auch Holz aus.

l) Allein aus Stettin in Pommern ist 1756 für 246053 Rthl. Holz ausgeschiffet worden. Auf dem Rhein, der Elbe und Weser wird auch viel Holz aus Deutschland ausgeschifft.

m) Erdbeschreibung, Th. 1. S. 104. 366. 799. Johann Georg Gmelins Reise durch Sibirien, Th. 2. S. 415.

Flachs und Hanf.

§. 28. Zu den wichtigsten natürlichen Gütern eines Landes gehören auch **Flachs** und **Hanf**, weil sie die Materien einiger unentbehrlichen Manufakturen sind, daher ihr Bau sehr nützlich ist (*). Der lief- und curländische Leinsaame wird durch ganz Europa geführet a). Das Groß-Herzogthum Lithauen führet auch viel Lein- und Hanfsaamen aus b). Eben diese Länder c), nebst Rußland d), Deutschland e), einigen Landschaften in Frankreich f), Brabant und Flandern g), bauen den meisten Flachs, auch zum Theil vielen Hanf h), und treiben mit dem Ueberflusse, welchen sie daran haben, einen wichtigen Handel. Aus dem Leinsaamen wird auch ein **Oel** gepresset, und sowohl zu Mahlereyen, als zum Brennen in Lampen gebraucht.

(*) Wie zum Behuf der allerfeinsten Spinnerey ein langer und feiner Flachs gezeuget werden könne, lehret von Justi in seinen neuen Wahrheiten zum Vortheile der Naturkunde, St. 11. S. 571 f. Vom Hanf lese man die schöne Abhandlung vom Marcandier im

hamb.

Hamb. Magazin, B. 22. S. 563 = 637. vergleiche mit C. L. von Griesheim Abhandlung vom Hanfbau in den ökonomischen Nachrichten, St. 138 = 140. S. 499. f.

a) Man hält dafür, daß der Leinsaame dieser Länder in den südlichern europäischen Ländern um deswillen mit großem Vortheile gesäet, und also gesucht werde, weil die Erfahrung lehre, daß, wenn der Leinsaame eines kältern Landes in einem wärmern gesäet werde, er bessern Flachs hervorbringe. Hamburgisches Magazin, Th. 7. S. 73. Th. 8. S. 198. 199. Es kann aber in Deutschland, und vermuthlich auch in andern Ländern, eben so guter Leinsaame gezogen werden, wenn man ihn nur völlig reif werden, und ein Jahr in den Knoten ligen läßt, ehe man ihn säet. Von Justi göttingische Policey = Amts = Nachrichten aufs Jahr 1756. S. 86. Hannöverische nützliche Sammlungen vom Jahre 1755. S. 1607. 1608.

b) Er wird nach Königsberg und Memel gebracht, und von daher abgeholt. Erdbeschreibung, Th. 1. S. 871. 907.

c) Riga insonderheit führet jährlich auf 40000 Schiffpfunde Hanf aus. Ein Schiffpfund ist 400 Pfund.

d) Erdbeschreibung, Th. 1. S. 617.

e) Er wird daselbst nicht nur häufig gebauet, sondern auch insgesammt häufig verarbeitet.

f) als die französischen Niederlande, die Picardie, Bretagne, Maine, Dauphine, und das Elsas.

g) dieser Länder größter Reichthum besteht darinn.

h) In Italien wächst auch viel und guter Hanf, insonderheit in der Gegend von Bologna

Taback.

§. 29. Das überaus starke Gewerbe, welches mit dem Taback getrieben wird, macht den Bau

desselben sehr vortheilhaft. Es kömmt zwar der meiste, welcher in Europa verbraucht wird, aus Amerika, seinem eigentlichen Vaterlande a), indessen bauet man ihn doch auch in einigen europäischen Ländern mit gutem Fortgange b), und ersparet und verdienet dadurch ansehnliche Summen Geldes.

a) Die Amerikaner auf dem festen Lande nennen ihn Petun, die Einwohner der Inseln aber Yoli. Den Namen Taback aber haben die Spanier eingeführt. Alle Europäer, welche Pflanzstädte in Amerika haben, bauen daselbst Taback, wovon jährlich viele hunderttausend Centner ausgeführet werden.

b) als in Deutschland, Schweden, Dänemarck, Rußland, und zwar vornehmlich in der sogenannten Ukraine, in Hungarn, Frankreich, nämlich in einigen Gegenden von Guyenne, und in einigen Gegenden von Helvetien.

Färberröthe. Waid.

§. 30. Die Färberröthe, oder der Krapp, Grapp, lat: Rubia tinctorum, franz. Garance oder Garence, ist ein zu den Manufakturen sehr nützliches rothes Wurzelgewächs, welches gedürret, und alsdenn gestampft und gemahlen wird. Sie wird unter allen Farbematerialien am stärksten gebraucht, und durch dieselbe nicht nur rothe Farbe zu den Wollenmanufakturen hervorgebracht, sondern es können auch braune, gelbe, und durch metallische Zusätze alle nur mögliche Farben daraus bereitet werden. Man legt sich auf ihren Bau vornehmlich in der niederländischen Provinz Seeland, in Flandern, in einigen Ländern Deutschlands und Italiens, und nun

auch in Schweden. Mit derselben wird ein beträchtlicher Handel getrieben a). Der **Waid**, Isatis, franz. pastel, Guesde, Vovéde, engl. Woad, ist auch eine sehr nützliche Pflanze, welche gestampft, zu kleinen Broden oder Kugeln gebildet, und zum Blaufärben gebraucht wird. Man bauet ihn in Ober-Languedoc, in der Normandie bey Caen, in England in der Grafschaft Sommerset, in der Schweiz bey Genf, in Deutschland, vornehmlich in Thüringen, im Herzogthume Jülich und in der Grafschaft Mark, in Spanien und Portugall und nun auch in Schweden. Der **Indigo**, welcher in überaus großer Menge aus Amerika nach Europa gebracht wird, hat dem Handel mit Waid Schaden gethan.

a) von Justi göttingische Policey = Amts = Nachrichten vom Jahre 1755. S. 169. f. Eben des. neue Wahrheiten zum Vortheile der Naturkunde, St. 9. S. 280. f. Hellots chymische Theorie vom Färben der Zeuge, im hamb. Magazin, Th. 2. S. 550. f.

Safran.

§. 31. Der Bau des **Safrans** ist gleichfalls sehr vortheilhaft. Die Zwiebel treibt eine Blume, welche mit der Lilie eine Aehnlichkeit, aber nur die Größe einer kleinen Tulipan hat, und in welcher einige rothe mit gelben Pünktchen vermischte Fäden oder Zäserchen wachsen, welche der Safran sind a). Er wächst in den meisten europäischen Ländern, als in Portugall, Spanien b), Frankreich c), Italien d), England e), Irland, Deutschland f), Helvetien g) Hungarn und der Türkey. Wilde

Safran, wird Saflor genennet, und die Blume desselben zu rosenrother Farbe bey Leinwand und Seide gebraucht. Man pflanzet den Saflor zu solchem Ende in Deutschland an vielerley Orten und Gegenden, als bey Erfurt und Langensalze in Thüringen, bey Frankfurt, in Böheim ꝛc. h).

a) von Justi göttingische Policey-Amts Nachrichten vom Jahre 1756. S. 161. f. Ludovici Kaufmanns-Lexicon, Th. 4. S. 1305. f.

b) Die Spanier verderben ihren Safran dadurch, daß sie ihn mit Oel anfeuchten

c) Der beste französische Safran wächst in Gatinois, von welchem 1 Pfund zu Amsterdam 18 bis 19 Gulden kostet. In Guyenne, Languedoc, Provence, Orange, Avignon und der Normandie wächst er auch.

d) Vornehmlich in Napoli und Sicilien.

e) Insonderheit in den Grafschaften Cambridge und Essex. Der Safran bey Cambridge ist von den besten in Europa, und das Pfund wird für 9. Rthlr. verkauft, G. W. Alberti Briefe betreffende den allerneusten Zustand der Religion und der Wissenschaften in Großbritannien, S. 923.

f) Der Safran, welcher im Lande unter der Ens an der Donau wächst, ist von der besten Art. Böheim, Mähren, und unterschiedene andere Länder haben auch Safran.

g) Nämlich im Walliser Lande.

h) Wie solche Pflanzung geschehe, wird in der Abhandlung der königl. schwedis. Akademie der Wissenschaften, im 17ten Bande von 1755. S. 208. f. gelehret.

Soda-

Sode- und Pott-Asche.

§. 32. Die Pflanze **Kali** schießt einen Stengel, welcher 1½ Schuhe lang ist und unterschiedene Knoten hat, aus welchen kleine Blätter hervor wachsen. Sie wird, wenn sie die gehörige Größe erhalten hat, abgeschnitten, und wie Heu getrocknet. Alsdenn füllet man mit derselben große Gruben an, und verbrennet sie darinnen zu Asche. Diese Asche wird über einige Zeit steinhart. Man nennet sie Sode a) (Soude) oder **Laugensalz**, und brauchet sie zu den besten Glas- und Seifen-Fabriken, und zu der Leinewandbleiche. Die spanische ist berühmt, und wird in Körben von geflochtenem Rohre verschickt. Die **Pottasche** kömmt auch von getrockneten und verbrannten Pflanzen, und wird in unterschiedenen europäischen Ländern bereitet.

a) Erdbeschr. Th. 2. S. 108. *Ustariz Theorie & practique du commerce*, p. 383. Ludovici Kaufmanns-Lexicon, Th. 4. S. 1997. f.

Zuckerrohr.

§. 33. Das **Zuckerrohr** soll zuerst auf der zum Königreiche Spanien gehörigen pityusischen Insel Ivika (vor Alters Ebusus) gefunden worden seyn a). Es wächst aber in Europa nicht häufig, sondern wird nur in Spanien b) und Italien c) gepflanzet. Durch Zerquetschung des Rohrs wird der süße Saft desselben ausgepresset, und hernach zu wiederholtenmalen gekocht, bis er dick geworden, alsdenn in Formen gegossen, und hierauf durch unterschiedene

Mittel

Mittel geläutert. Aus dem Syrup, welcher aus den Formen gelaufen ist, kann man Brandwein machen

a) Thomae Dempsteri de Etruria regali libri VII. Tom. II. p. 231. 232.

b) Nämlich in Granada, Andalusia, Murcia und Valenzia.

c) Nämlich in Napoli und Sicilien.

Baumwolle.

§. 34. Die Staude a), auf welcher Baumwolle wächst, ist in Europa nicht häufig. Sie wächst nur in Spanien in dem Districte von Ecija, in Thessalien, und auf unterschiedenen Inseln im mittelländischen Meere und Archipelagus, als Santorin, Thermia, Syra. Die Frucht, welche die Baumwolle einschließt, ist eine eyförmige Schale von der Größe einer wälschen Nuß, welche von der inwendigen Wolle zersprengt wird.

a) Es giebt auch Baumwollen-Bäume. Die Wolle welche sie tragen, ist zwar sehr fein, aber zu kurz.

Thonartige Erden.

§. 35. Von den **Erdarten** sind die **Thonartigen Erden** sehr erheblich, weil theils vielerley Arten von gemeinen und schönen Gefäßen daraus bereitet, theils sie zu andern nützlichen Gebrauche angewendet werden. Die feine **Porcellanerde** hat Europa von der schönsten Art, und man entdecket sie nach und nach in mehreren Ländern. Die meißnische

nische hat bisher einen besondern Vorzug gehabt a). In der Mark, in einigen Ländern des Hauses Oesterreich, und in Frankreich, hat man auch feine Porcellanerde entdeckt. Die **Walkererde**, (**Füllerde, Seifenerde**) wird von den Tuchmachern gebraucht, um die Wolle von ihrer Fettigkeit zu befreyen. Man findet sie in vielen Ländern; allein die engländische übertrift alle andere b). Die **Siegel- oder gesiegelte Erde**, die von den Siegeln oder Zeichen, welche auf dieselbe gedruckt werden, den Namen hat, wird zwar heutiges Tages von verständigen und erfahrnen Aerzten selten als ein Arzneymittel gebraucht, ist aber zu saubern Gefässen sehr brauchbar. Die berühmteste in Europa ist diejenige, welche von alten Zeiten her auf der im Archipelagus gelegenen Insel Stalimene, vor Alters Lemnos, unter gottesdienstlichen Gebräuchen ausgegraben wird c). In Schlesien, Böheim, und unterschiedenen andern Ländern Deutschlands, ist auch dergleichen anzutreffen; und Schweden, nebst einigen andern Ländern, sind gleichfalls mit derselben versehen.

a) Sie wird im erzgebirgischen Kreise, im Kreis-Amt Schwarzenberg bey dem Bergstädtchen Aue gefunden.

b) Man gräbt sie in den Grafschaften Surrey, Kent, Sussex, Bedford und Stafford, und in Schottland auf der Insel Sky. Die Vortrefflichkeit der engländischen Tücher beruhet mit auf derselben, daher auch ihre Ausfuhr bey Todesstrafe verboten ist. Danguels Vortheile und Nachtheile von Frankreich und Großbritannien im Ansehung des Handels S. 83. 84. von

Justi

Just göttingische Policey-Amts-Nachrichten von 1756, S. 249. f.

c) Erdbeschreibung, Th. 1. S. 1318.

Farben-Erden.

§. 36. Es giebt vielerley **Farben-Erden**, die, wenn sie geläutert worden, von den Malern und Färbern gebraucht werden, und einem Lande theils viele Ausgaben ersparen, theils eine beträchtliche Ausfuhre verschaffen können. Es gehören dazu Kreide, Rauschgelb, Operment, gelber Ocher, licht- und dunkelrother oder brauner Ocher, Galmey-Erde, Umber, kölnische Erde, Gerber-Erde, Braunstein, Braunroth, englische Erde, Röthelkreide oder Rothstein, Röthelfarbe, rother Bolus, Bergzinnober, grüne Kreide, Berggrün, Schiefergrün, grüner Talg oder Brianzen-Erde, Veroner-Erde, Bergblau, Wasserbley, u. a. m.

Marmor.

§. 37. der **Marmor** ist in Europa sehr häufig, und fast in allen Ländern anzutreffen. Man hat weißen, schwarzen, bunten und streifigen. Bey Carrara a), auf der Insel Paros b) bey Florenz c), im genuesischen Gebiete, in Sicilien wird vorzüglich berühmter Marmor gebrochen. Man bedienet sich des Marmors zu Bildsäulen, Denkmaalen, Zieraten, Gebäuden und auf andere Weise Der **Alabaster** ist von eben denselben Farben. Deutschland, Italien und andere Länder sind damit versehen.

a) in

a) in Italien. Erdbeschr. Th. 2. S. 835. Plinius zieht ihn dem von Paros vor.

b) im Archipelagus. Erdbeschr. Th. 1. S. 1329.

c) Erdbeschreibung, Th. 2. S. 943.

Thonartige Steine.

§. 38. Von den thonartigen Steinen sind insonderheit merkwürdig: der **Asbest** in Norwegen, Schweden, Hungarn, Corsica, und andern europäischen Ländern, welcher einen unverbrennlichen Flachs giebt a): die **Seifstein-Arten**, welche schlüpfrig anzugreifen sind, sich drechseln und poliren lassen, als der **Speckstein**, **Topfstein**, **Serpentinstein** rc. der **Talk** und das **marien-** oder **rußisch Frauenglas**, welches nicht nur im nordlichen Asia und Amerika, sondern auch in Rußland, im Gebiete von Archangel auf der Insel Solowetzki im weißen Meere, in Macedonien bey Pirlipe, in Schweden, Norwegen und Polen gefunden wird, und dessen beste Art heller und reiner als alles Glas ist b).

a) Mahudel Abhandlung vom unverbrennlichen Flachse, im hamburgischen Magazin, Th. 2. S. 651. f.

b) Erdbeschreibung, Th. 1. S. 806. 807.

Edelsteine.

§. 39. Die europäischen **Edelsteine** müssen zwar denen morgenländischen weichen, sind aber doch auch schätzbar. Man findet alle Arten derselben, nämlich

den Demant, welcher ohne Farbe ist,
Topas, welcher gelb- oder bräunlich ist,
Chrysolith, welcher grüngelb ist,
Hyacinth, welcher rothgelb ist,
Rubin, welcher hochroth ist,
Granat, welcher dunkelroth ist,
Amethyst, welcher violet ist.
Sapphir, welcher himmelblau ist.
Opal, welcher milchblau ist,
Beryll, welcher grünblau ist,
Smaragd, welcher grün ist.

Deutschland hat sie alle, insonderheit Böheim und Meißen. In Mähren, Schlesien, Tyrol, und einigen andern Ländern, sind auch unterschiedene zu finden. In Norwegen, Schweden, Polen, Hungarn, Spanien, Portugall, und Irrland trifft man gleichfalls einige Arten an. Es giebt auch in Europa **Kristalle**, welche in Helvetien am häufigsten und größesten sind, **Achate**, (dahin der **Chalcedonier**, welcher weiß ist, der **Carniol** oder **Sarder**, welcher roth ist, der **Chrysopas**, welcher grün ist, und der **Onych**, welcher streifig ist, gehören,) und **Jaspis** von unterschiedener Art. Der **Türkis**, welcher blau gefärbt ist, ist ein versteinter Fischzahn.

Anmerkung. In meiner Erdbeschreibung findet man bey jedem der angeführten Länder einige Nachricht, was es für edle Steine habe.

Saure und Mittel-Salze.

§. 40. Zu den sauren Salzen gehören **Vitriol** und **Alaun**. Man hat natürlichen **Vitriol**, man

bereitet

bereitet ihn aber auch durch Kunst, wie unten (§. 79.) gelehret wird. Es giebt gediegenen **Alaun**, und **Alaunerze**. Unter den **Mittelsalzen** ist der **Salpeter**; noch wichtiger aber ist das gemeine **Salz**, welches den Menschen sehr nützlich und unentbehrlich ist a). Es ist theils **Berg**- oder **Steinsalz**, theils **Meersalz**, theils **Brunnensalz**. Das **Bergsalz**, (**Steinsalz**, **Kristallsalz**) wird als Steine in Bergwerken ausgehauen, und findet sich in Polen b), Hungarn c), Siebenbürgen d), Catalonien e), England f), im Lande ob der Ens g), Tyrol h), und Salzburg i). Das **Meersalz** oder **Boysalz** wird aus dem Seewasser k) entweder gekocht, oder durch die Sonnenhitze bereitet; jenes geschieht in Norwegen l), Schweden m), und einigen Gegenden von Frankreich n); dieses aber in andern Gegenden Frankreichs o), in Portugall p), Spanien q), Italien r). **Salzbrunnen** giebts in vielen Ländern s), keines aber hat einen größern Ueberfluß daran, als Deutschland. So sind z. E. die Salzquellen im Herzogthume Magdeburg so ergiebig, daß ganz Deutschland daraus mit Salz versehen werden könnte. Die einzige Stadt Lüneburg kann aus ihren Salzkothen jährlich über 120000 Tonnen (1440000 Himten) Salz liefern, u. s. w. Das Salz, welches aus der Soole dieser Quellen gesotten wird, ist von unterschiedener Weiße und Feinigkeit. Es setzet sich an das Eingeweide nicht so fest an, sondern läßt sich leichter davon abspülen und auflösen, als das Stein- und Boysalz, und ist also gesunder, als diese Gattungen.

a) Meines Wissens ist in Europa nur eine Nation, welche ihre Speisen ohne Salz bereitet und genießt, nämlich die Isländer. Es hat sie aber vermuthlich der Mangel an Salze, wie auch an Holz und Steinkohlen, um Salz aus dem Seewasser zu kochen, dazu veranlasset. Das Salz ist nicht nur zu den Speisen, sondern auch zur Verwahrung des Fleisches und der Fische vor der Fäulniß, nothwendig.

b) Nämlich in der Woiwodschaft Krakow, zu Wieliczka und Bochnia. Es werden daselbst jährlich über 600000 Centner Salz ausgehauen. Erdbeschreibung, Th. 1. S. 918. 1005-1007. Hamburgisches Magazin, B. 4. S. 275. f. und B. 6. S. 115. f. Dieses Steinsalz wird durch Polen und nach Schlesien geführet.

c) Im Kreise jenseits der Theis, zwar in der marmaroscher Gespanschaft, woselbst ganze Salzberge sind. Der Ort, wo das Bergwerk ist, heißt Rhona-Szek, und man bearbeitet 3 Gruben. Heutiges Tages werden ungefähr 200000 Centner von diesem Steinsalze, ausgehauen. Compendium Hungariae geographicum, Posonii 1753. 8. p. 137. 138. Von den Salzgruben unweit Eperies in der saroscher Gespanschaft s. Erdbes. Th. 1. S. 1163.

d) Erdbeschr. Th. 1. S. 1185. 1199. 1201. 1202.

e) Im Fürstenthume Catalonien, unweit Cardona. Erdbeschr. Th. 2. S. 253. Man hat daselbst weißes, graues, rothes, und durchsichtiges oder Kristallsalz. Es wird vieles davon ausgeführet.

f) Bey Northwich in der Grafschaft Chester. *A Tour thro' Creat Britain*, Vol. 2. pag. 385. 386. Erdbeschreibung, Th. 2. S. 1257.

g) Bey Halstadt und Ischel. Der Salzstein ist braun und zum Theil auch röthlich. Man leitet süßes Wasser in die Salzgruben, damit es durch Auflösung des Salzsteins salzig

salzig werde, und kochet hernach Salz daraus. Erdbeschreibung, Th. 3. S. 246. 300. Kristallsalz wird selten gefunden.

h) Eine Meile von Hall. Der Salzstein wird seiner Unreinigkeit wegen in süßem Wasser aufgelöset, und aus dem Wasser Salz gesotten. Erdbeschr. Th. 3 S. 390.

i) Unweit Hallein. Das Steinsalz wird auch in süssem Wasser aufgelöset, und aus diesem Salz gekocht. Erdbeschreibung, Th. 3. S. 1557. 1567.

k) Woher die Salzigkeit des Meerwassers komme? ist eine schwere Frage. Das Wasser der Ostsee ist nicht so salzig, als das Wasser der Nordsee, und dieses ist weniger gesalzen, als das Wasser des atlantischen Weltmeeres. Erdbeschr. Th. 1. S. 90. 97. 99. *Bernh. Varenii Geographia generalis*, lib. 1. c. 13. Propos. 8. 9. 10. Johann Lulofs Einleitung zu der mathematischen und physikalischen Kenntniß der Erdkugel, §. 274. 276. S. 249-251. Popowitsch Untersuchung vom Meere, S. 173-176.

l) Erdbeschreibung, Th. 1. S. 306.

m) Eben das. S. 416.

n) Vornehmlich auf den Küsten der Normandie. Das Salz ist weiß.

o) Auf der westlichen Küste sind dergleichen Salzwerke vornehmlich: 1. in Bretagne, nämlich in dem Meerbusen Bourneuf, bey Guerande und bey Croisil; 2. in Aunis, bey Maran und der Insel Rhee; 3. in Saintonge, bey Brouage. Auf der südlichen Küste am mittelländischen Meere sind in Languedoc vornehmlich die zu Marderac und Sigean, in Provence zu Berre und Hieres, und in Roußillon bey Canet und dem See S. Nazaire. Das Salz ist grau. Es kömmt theils in die königlichen Salzhäuser, theils wird es von den Engländern, Holländern, Hamburgern, Schweden und Dänen abgeholet.

p) Das meiste Salz wird bey Setuval bereitet. Erdbeschr. Th. 2. S. 48.

q) s. Erdbeschreibung, Th. 2. S. 108. 180. 184. 201. 242. 244. 247. Das wichtigste Salzwerk ist zu Torra de las Salinas dita Mata, in Valencia. S. 236.

r) als im genuesischen Gebiete, bey Cervia im Kirchenstaate, in der Landschaft Capitanata im Königreiche Napoli, auf Sicilien zu la Marza und il Biviero di Terra nova. Erdbeschreibung, Th. 2. S. 899. 986. 1098. 1112. 1118.

s) unterschiedene Länder können sich ihre Salzbrunnen, entweder nur wenig, oder gar nicht zu Nutze machen, weil ihnen Holz und Kohlen mangeln.

Feste Erdharze.

Bernstein. Steinkohlen. Torf. Schwefel.

§. 41. Unter den festen **Erdharzen**, ist zwar der **Bernstein**, welchen insonderheit die Ostsee, und zwar vornehmlich auf den Strand des Königreichs Preußen auswirft a), beträchtlich, noch wichtiger aber sind die **Steinkohlen** b). Sie sind von unterschiedener Güte, überhaupt aber sind sie einem Lande, welches an Holze keinen Ueberfluß, oder gar einen Mangel daran hat, von großem Nutzen, weil man sich ihrer zur Erwärmung der Zimmer, zur Schmelzung der Erze, zum Schmieden, und zu den Salzsiedereyen und Glashütten bedienet. Man kann auch aus der besten Art derselben, welche Pechkohlen genennet werden, allerley Gefäße, und Knöpfe, die man auf Kleidern trägt verfertigen c).

Unter

Unter allen europäischen Ländern hat keines einen größern Ueberfluß an **Steinkohlen**, als England d), welches nicht nur selbst jährlich eine erstaunliche Menge derselben verbrauchet e), sondern auch sehr viele an unterschiedene Gegenden von Schottland, Irland, Frankreich, Flandern und Holland überläßt; obgleich andere Gegenden der drey ersten Länder auch Steinkohlen haben. Die Grafschaft Hennegau hat viele. In Deutschland findet man sie in unterschiedenen Ländern, als im Bisthume Lüttich, in der Grafschaft Mark, im Herzogthume Berg, Bisthume Osnabrück, Fürstenthume Minden, in den Grafschaften Schauenburg, Ravensberg und Lingen, im Herzogthume Magdeburg, in Meißen, im Fürstenthume Calenberg, in Hessen und andern. Der **Torf** vertritt auch in vielen europäischen Ländern die Stelle des Holzes. Es giebt gewachsenen **Schwefel**, welcher theils gediegen, gelb und durchsichtig, (**Jungfern-Schwefel**,) theils roth und durchsichtig, **Rubin-Schwefel**,) theils undurchsichtig und von mancherley Farbe ist; (Stein- oder lebendiger Schwefel,) man bekommt auch Schwefel aus warmen Bädern und feuerspeyenden Bergen, und man gewinnet ihn auch aus Erzen.

a) Erdbeschreib. Th. 1. S. 864.

b) Man muß sie mit den gegrabenen Kohlen, welche versteinertes oder mineralisirtes Holz sind, nicht verwechseln.

c) Montesquieu in seinem Werke *de l'Esprit des Loix* P. 3. L. 23. Ch. 14. schreibt: Die Länder, wel-

che mit Steinkohlen versehen wären, hätten den Vortheil vor andern, daß daselbst keine Wälder nöthig wären, und daß alles Land angebauet werden könne. Allein, das Holz ist in andern Fällen so wichtig und unentbehrlich, daß es sehr schädlich seyn würde in solchen mit Steinkohlen versehenen Ländern die Hölzungen auszurotten.

d) Die reichsten Gruben sind in Northumberland, in der Gegend der Stadt Newcastle, und in Cumberland bey Whitehaven. Die Landschaften Durham, Shrop, Stafford, Derby, Nottingham, Leicester, Sommerset und Gloucester haben auch Steinkohlen.

e) Bloß nach London werden jährlich etwa 600000 Chaldrons, oder 21800000 Scheffel Steinkohlen von Newcastle geschiffet *A Tour thro' Great Britain*, Vol. 3. pag. 223. 224. Ein Scheffel kostet zu London ungefähr 18. ggl. 8. pf. Das Salzwerk zu Sheals, 7 englische Meilen von Newcastle, gebraucht auch eine ungeheure Menge dieser Kohlen. Die Ausfuhre dieser Steinkohlen erfordert und beschäfftiget ungefähr 1500 Schiffe von 100 bis 200 Tonnen, und 30000 Personen. Danguells Anmerkungen 2c. S. 89. *A Tour thro' Great Britain*, Vol. 3. S. 219. Von diesen und andern engländischen Steinkohlen s. auch Alberti Briefe vom Zustande der Religion und Wissenschaften in Großbritannien, Th. 1. S. 29. f.

Quecksilber.

§. 42. Das **Quecksilber** ist ein flüßiges Halbmetall, und wird theils gediegen gefunden, theils aus Bergzinnober, Zinnobererz, und anderm Erze hervorgebracht. Es ist nur in wenigen europäischen Ländern zu finden, als bey Ydria zwischen Krain und der Grafschaft Görz a), in Tyrol, in

Meißen

Meißen, Hessen b); Böheim, Hungarn c), Siebenbürgen d), Polen e), Spanien f), und Großherzogthum Toscana g). Es wird auf mancherley Weise, insonderheit aber zur Auflösung der Metalle, gebraucht.

a) Erdbeschreibung, Th. 3. S. 374. Keyslers Reisen, Th. 2. S. 856. f.

b) Nämlich in Ober-Hessen, im hessen-darmstädtischen Amte Blankenstein.

c) In der Soliense Gespanschaft, und in der Gemörer Gespanschaft bey Rosenau, Erdbeschreibung, Th. 1. S. 1113. 1169.

d) Zu Zlatna, Erdbeschr. Th. 1. S. 1202.

e) Erdbeschr. Th. 1. S. 919

f) Bey Almaden und Guadalcanal im Königreiche Sevilla. Erdbeschr. Th. 2. S. 203. 204.

g) Bey Cevigliani.

Feste Halbmetalle.

§. 43. Zu den festen Halbmetallen gehören, das **Spießglas**, (Antimonium) welches das Gold von andern Metallen scheidet a), der **Gallmey** und **Zink**, durch deren Zusammenschmelzung mit Kupfer, Meßing gemacht wird b), der **Wißmuth** und **Kobald** oder **Kobolt**, aus welchem vornehmlich blaue Farbe oder Stärke, die auch Schmalte heißt, verfertiget wird c). und der **Arsenik**, welcher entweder rein gefunden, oder aus Erzen bereitet wird. Alle diese festen Halbmetalle sind sehr erheblich, und unter die nützlichsten Landesgüter zu rechnen.

a) Denn es schlucket alle Metalle ein, und vereiniget sich mit denselben aufs genaueste, das Gold ausgenommen, über welches es keine Macht hat, daher das Gold zu Boden fällt, und in einen sogenannten König zusammen geht.

b) Zink machet bessern Meßing, als Gallmey.

c) Der Kobolt ist ein Mineral, welches in den Bergen am allerhäufigsten angetroffen wird, und zwar von sehr unterschiedener Art. Indessen hat die bey Schneeberg in Meißen in unbeschreiblich großer Menge daraus verfertigte Schmalte bisher vor allen andern einen grossen Vorzug gehabt, und Sachsen fast eben so viel Vortheil gebracht, als seine wichtigen Silberbergwerke. Erdbeschreibung, Th. 3. B. 2. S. 1993. Von Justi göttingische Polizey-Amts-Nachrichten vom Jahre 1755. S. 81. f.

Edle Metalle.

Gold.

§. 44. Unter den vier Hauptheilen des Erdbodens hat Europa das wenigste Gold. Man gewinnet es aus Bergwerken a), in Deutschland b Schweden c), Hungarn d), und Siebenbürgen e), könnte es auch in andern Ländern finden, wenn man an desselben Aufsuchung und Scheidung Fleiß und Kosten wenden wollte f). Es sind auch unterschiedene Flüsse vorhanden, die in ihrem Sande gediegene Goldstäubchen und Körner führen g), und zu welchen vornehmlich der Rhein h), die Eder i) und Keres k) gehören. Das Gold machet nach seinem Werthe fünfzehn mal so viel aus, als das Silber von eben der Schwere. Die Europäer holen viel

Gold

Gold aus denen drey andern Haupttheilen des Erdbodens.

a) Die Scheidung desselben vom Silberund Kupfer ist kostbar, und geschieht durch Spießglas, Scheidewasser, und Schwefel.

b) Im Erzstifte Salzburg, in Tyrol, auf dem Harze und in der Grafschaft Waldeck wird etwas weniges gewonnen; in Böheim, Mähren und Schlesien trachtet man nicht mehr darnach, u. s. w.

c) Erdbeschreibung, Th. 1. S. 417.

d) Hungern hat das meiste und beste Gold in Europa. Erdbeschr. Th. 1. S 1109. 1110. 1113. 1117. 1119. 1123. 1124. 1169. 1176. 1177.

e) Eben das. S. 1202.

f). Z. E. in Norwegen ist Gold gefunden und zu Ducaten verwendet worden; man bemühet sich aber itzt nicht mehr darnach. Erdbeschreibung, Th 1 S. 305. 319. Spanien hebt das Gold, welches seine Berge enthalten, auf künftige Zeiten auf. Sicilien, Schottland und Polen haben auch Gold, und in England hat man in der Grafschaft Cornwal reiche Goldstufen gefunden.

g) Ich habe sie in der Erdbeschreibung Th. 1. S. 98. 99. dritten Auflage genannt, bey der vierten aber weggelassen und hieher verwiesen.

h) In demselben sind vornehmlich zwo Gegenden, woselbst Gold aus dem Rheinsande gewaschen wird, nämlich die Gegend bey Germertsheim und Selz im Churfürstenthume Pfalz. Erdbeschr. Th. 3. S. 973. 989. 990. und unterhalb Straßburg, Th. 2. S. 692. 693.

i) Erdbeschreibung, Th. 3. S. 1175.

k) Es sind zween Flüsse dieses Namens, einer wird Sekete-Keres, und der andere Fejer-Keres, latein. Niger und Albus Chrysus genannt. Beyde fliessen in Hungarn,

garn, jenseits der Theis in der Sarander Gespanschaft, und führen Gold unter ihrem Sande, welches gesammlet wird.

Silber.

§. 45. Das Silber, welches theils gediegen, theils in Erzen gefunden wird, ist in den europäischen Bergwerken weit häufiger anzutreffen. In Deutschland a), Elsas b), Norwegen c), Schweden d), Hungarn e) Siebenbürgen f) und Napoli g), werden wirklich Silberbergwerke bearbeitet, und einige andere Länder könnten dergleichen auch haben Aus Amerika wird jährlich überaus viel Silber nach Europa gebracht; es wird aber größtentheils wieder nach Asia geschickt.

a) In Deutschland sind Silberbergwerke wirklich im Gange: auf dem Harze, woselbst die chur- und fürstlich braunschweigischen, (welche jährlich ungefähr 66900 Mark Silbers geben, und die ergiebigsten Silberbergwerke in Europa sind,) fürstlich-anhalt-bernburgischen, und gräflich-stolbergischen Silbergruben sind; in Meissen, zu Freyberg, Schneeberg, Annaberg, Marienberg, Johanngeorgenstadt, u. s. w. in Böheim, zu Kuttenberg, Joachimsthal ꝛc. im Lande unter der Ens unweit St. Annaberg; in Tyrol unweit Schwatz; im Erzstifte Salzburg, bey Gastein; in Bayern, im Herzogthume Würtenberg, im Erzstifte Trier, in der Landgrafschaft Hessen, in der Grafschaft Hanau, im Herzogthume Westphalen, in der gefürsteten Grafschaft, Henneberg.

b) Erdbeschreibung, Th. 2. S. 691.

c) Nämlich zu Kongsberg und in der Grafschaft Jarlsberg. Erdbeschreibung, Th. 1. S. 305. 319. Was die kongsbergischen Gruben von 1711 bis 24 an Silber geliefert haben, erzählet Pontoppidan in seinem Versuche

einer

einer Natur-Historie von Norwegen, Th. 1. C. 334. 335. aus *Swedenborgs* regno subterraneo.

d) Erdbeschreibung, Th. 1. S. 416. 417.

e) Vornehmlich zu Schemnitz. Erdbeschreibung, Th. 1. S. 1124.

f) Zu Torotzko und Groß-Schlatten, Erdbeschreibung, Th. 1. S. 1201. 1202.

g) Nämlich im diesseitigen Calabrien. Erdbeschreibung, Th. 2. S. 1084.

Gemeine Metalle.

Kupfer.

§. 46. Man hat gediegenes Kupfer, Cement-Kupfer a), und Kupfer-Erze. Dieses Metall findet sich in Europa sehr häufig, ist aber von unterschiedener Güte. In Deutschland sind viele Länder mit demselben versehen b). In Frankreich c), England d), Norwegen e), Schweden f), Hungarn g), Siebenbürgen h), und Italien i), hat man es gleichfalls.

a) Dieses entsteht durch Cement- oder Kupferwasser, welches entweder in Bergwerken von den Seiten der Gruben herabtröpfelt, oder aus der Erde hervor quillt. In dasselbe leget man Eisen, dessen Theile es auflöset, und dafür Kupfertheile ansetzet. Nach zwey bis drey Wochen ist das Eisen in Kupfer verändert; bleibt dieses aber zu lange in dem Cement-Wasser, so zerfällt es endlich in Kupferpulver. Man hat dergleichen zu Herrengrund und Schmölnitz in Hungarn, in Oesterdalen in Norwegen, in der Grafschaft Wicklow in Irland, zu Falkenau in Böheim, zu Großmehre in der Niederlausitz, und zu Altenberg im Churfürstenthume Sachsen.

b) als

b) als, die am Harze belegenen Länder, Meißen, Mannsfeld, Böheim, Henneberg, Tyrol, Salzburg, Bayern, Würtemberg, Trier, Hessen, Waldeck, Hanau, Mark und andere.

c) Erdbeschreibung Th. 2. S. 268

d) Die Grafschaften Sommerset und Cumberland haben etwas Kupfer, ein mehreres aber die Grafschaft Cornwal, woselbst sich der Gewinn an den Kupferbergwerken jährlich auf 160000 Pfund Sterling beläuft, wie Wilhelm Borlase in seiner *natural history of Cornwal* berichtet.

e) Und f) das nordische Kupfer ist vorzüglich schön. Erdbeschreib. Th. 1. S. 305. 416. 417. Pontoppidans Versuch einer nat. Historie von Norwegen, Th. 1. S. 340. f.

g) In der Soliens er, Zipser und Gomorrer Gespanschaft. Erdbeschreibung, Th. 1. S. 1113. f. 1155. 1157. 1160. 1169.

h) Eben das. S. 1186.

i) als in den Herzogthümern Parma und Piacenza, im brescianischen Gebiete, im Großherzogthume Toscana und in Sicilien.

Eisen.

§. 47. Das **Eisen** ist unter allen Metellon das härteste, nützlichste, und daher auch durch göttliche Vorsorge das häufigste. Es giebt etwas weniges gediegen Eisen, vornehmlich aber Eisensteine und Eisenerze. Dieses Metall ist allenthalben in Europa, in einigen Ländern aber in solcher Menge vorhanden, daß es den vornehmsten Reichthum derselben ausmacht a). Schweden hat bisher das mei-

ste

ste und beste Eisen geliefert b). Norwegen führet auch vieles und gutes Eisen aus c). Das rußische Eisen kömmt aus Sibirien, und also aus Asien d). Es giebt zwar einige Stahlgruben e), der meiste **Stahl** aber wird aus Eisen gemacht f), und der steyermärkische ist der beste, welcher Vorzug auf der Güte des dasigen Eisens beruhet g).

a) dieses gilt z. E. von der Grafschaft Namur, vom Herzogthume Luxenburg, von Schweden und andern Ländern.

b) Das schwedische Eisen ist vorzüglich gut und wohlfeil, und wird folglich auch am meisten gesuchet. Es werden jährlich ungefähr 300000 Schiffpfunde (1 Schiffpfund hat 320 schwedische Pfunde) Eisen ausgeführt, *Sven Bring Diss. de felicitate regni Svio-gothici arte magis quam mart. paranda*, P. 71. und überhaupt etwa 400000 Schiffpfund gar gemacht. Detlef Heyke Rede om Berghushällningen i gemen. Stockholm 1759.

c) Dessen Werth 3 bis 400000 Rthlr. beträgt. Dieses und weswegen das norwegische Eisen nicht so wohlfeil ist, als das schwedische, lehret Pontoppidan in seiner nat. Historie von Norwegen. Th. 1. S. 354. 355. Erdbeschreibung, Th. 1. S. 305. 306.

d) Erdbeschreib. Th. 1. S. 617. 805.

e) Als in der Gegend von Dambach im Elaß, in Helvetien, und zwar in der Grafschaft Sargans und derselben hohen Berge Gunzen, und in Piemont.

f) Man vereiniget entweder durchs Schmelzen, oder udrchs Cementiren, viel brennliches Wesen mit dem Eisen. Welches dadurch, und durch die Ablöschung im kalten Wasser oder andern flüssigen Dingen verhärtet, und also Stahl wird.

g) Selbst die engländischen stählernen Arbeiten bestehen größtentheils aus steyermärkischen Stahle.

Zinn

Zinn.

§. 48. Das Zinn, welches unter allen Metallen das leichteste ist, kömmt aus Erzen, und ächtes gewachsenes Zinn hat man bisher noch nicht gefunden. England hat unter allen europäischen Ländern die ältesten und ersten Zinnbergwerke gehabt, und erst zur Zeit des römischen Königs Richards hat ein engländischer Bergmann in Deutschland, dahin er aus Misvergnügen geflichtet war, Zinnbergwerke eröffnet, wie der Verfasser des in der ersten Anmerkung angeführten Buchs berichtet. Es ist auch das engländische Zinn das beste a), und auf dasselbe folget das böheimische b) und meißnische c). Man trifft dieses Metall noch in einigen andern Gegenden Deutschlands an d), und in Hungarn, Sicilien, Spanien und Portugall, ist es auch zu finden.

a) Es findet sich in den Grafschaften Cornwall und Devon. Die cornwallischen Zinnwerke werfen jährlich fast 200000 Pfund Sterling ab, wie Wilh. Borlase in seiner natural history of Cornwal, meldet. Die Ausfuhre des ganz reinen Zinns, welches keinen Zusatz von Bley hat, ist verbothen.

b) Erdbeschreibung, Th. 3. S. 100.

c) Insonderheit das altenberger Zinn. Erdbeschreibung, Th., 3. B. 2. S. 1987.

d) Als im Erzstifte Trier, und u. s. w.

Bley.

§. 9. Das Bley, welches unter allen Metallen das weichste ist, und am geschwindesten im

Feuer

Feuer zerfließt, ist in Europa häufig anzutreffen; England aber hat auch das beste a). Es ist nächst dem Eisen das nützlichste Metall, dessen wenige Handwerker entbehren können

a) Erdbeschreib. Th. 2. S. 1136. Es wird gefunden in den Grafschaften Devon, Sommerset, Derby, Durham, Northumberland, Cumberland, Caermarthen und andern.

Viehzucht.

§. 50. Die **Viehzucht** richtet sich gemeiniglich nach der Beschaffenheit der Weide; diese ist in einigen Ländern ausnehmend gut und vortrefflich a), in andern mittelmäßig, und in einigen gering und schlecht b). Obgleich die Viehzucht einträglicher und bequemer ist, als der Ackerbau: so ists doch schädlich, wenn dieser um jener willen verabsäumt wird; weil das Getreide auch nützlich und nöthig ist, und der Feldbau mehrere Menschen beschäftiget, als die Viehzucht c). Diese verschaffet Last und Zugthiere, Fleisch, Milch, Butter, Käse, Leder, Haare, Wolle, und andere nützliche Dinge.

a) Insonderheit in den Marschländern, dergleichen an der Nordsee und Elbe, und an andern Flüssen sind. In Podolien wächst das Gras so hoch, als das Hornvieh ist. Die Marschländer haben das größte Vieh.

b) Nämlich in den Ländern und Gegenden, welche einen sehr trocknen und dürren Boden haben.

c) Folglich die Einwohner eines Landes vermehret. Man hat dieses in England eingesehen, und daher die vorgenommene häufige Verwandlung der Aecker in Wiesen verbothen

bothen. Man klagt auch in andern Ländern, daß die Viehzucht zum Nachtheile des Ackerbaues getrieben werde z. E. in Hungarn s. Compend. Hung. geograph. p. 79.

Das Pferdegeschlecht.

§. 51. Das **Pferdegeschlecht**, zu welchem die eigentlichen **Pferde Maulesel** und **Esel** gehören, ist von großer Erheblichkeit, und wohleingerichtete Stutereyen verschaffen einem Lande wichtige Vortheile und Einkünfte, so, daß sie rechte Geldquellen genannt zu werden verdienen a) Die europäischen Stutereyen sind durch afrikanische b) und arabische c) Hengste verbesset worden. Die besten Pferde sind in Spanien d), England e), denn Venediger Gebiete und Napoli f), Dänemark g), Polen, Hungarn, der Moldau, Wallachey und Ukraine oder Klein-Rußland h), Deutschland i), Frießland k). Der Gebrauch der Pferde- und Eselshaut, kömmt unten vor.

a) J. C. Zehentners Unterricht von der Pferdezucht, S. 27. 33. 61. f. 75. f. Wohleingerichtete Stutereyen verzinsen das darauf verwandte Capital jährlich zu 4, 6, 8 bis 10 Procent. Man verkaufet von guten Pferden das Stück wohl zu 3 bis 400 Rthlr. Von den Pferden, die zum Kriege für die Dragoner und Küraßirer gebraucht werden, kostet das Stück 35, 50 bis 60 Rthlr. Welche Summe erfordern also die Pferde für eine zahlreiche Reuterey?

b) die Pferde in der sogenannten Barbarey haben nach den arabischen den nächsten Rang, s. von denselben des Herzogs von Newcastle neueröffnete Reitbahn, S. 43. f.

c) die

c) Die arabischen Pferde sind von alten Zeiten her die berühmtesten in der Welt; auf ihre Geschlechtregister wird großer Fleiß gewendet.

d) Vornehmlich in Andaluzia. Die spanischen Pferde sind nächst denen aus der Barbarey die besten. Ihren Charakter schildert der Herzog von Newcastle in seiner neu eröffneten Reitbahn, S. 41. f. und Zehentner am angeführten Orte S. 2. 3. und S. 34. 35. lehret er, das sie itzt immer schlechter werden.

e) Die Stammväter der engländischen Pferde sind aus Arabien und der Barbarey geholet worden. Zur Parforcejagd und zum Laufen überhaupt sind sie ganz vortrefflich sie werden aber auch immer schlechter. s. H. W. von Newcastle neueröffnete Reitbahn, S. 47. f. Zehentner am angeführten Orte, S. 47. f. *Mr. de la Condamine* hat ausgerechnet, daß die engländischen Pferde bey dem Wettrennen in einer Secunde bis 82$\frac{1}{2}$ pariser Schuhe laufen, und also geschwinder, als der Wind sind.

f) Die napolitanischen Pferde geben stolze Kutschenpferde ab. Sie werden sowohl, als die venetianischen, vom Zehentner am angeführten Orte S. 3. 4. 37. beurtheilet.

g) Die dänischen Pferde sind zu Gespannen und zum Kriege sehr gut. Sie kommen eigentlich aus Jütland, und die besten liefert die Landschaft Tye. Erdbeschr. Th. I. S. 211. Ihre Eigenschaften beschreibt Zehentner am angeführten Orte S. 3. und von den dänischen Gestüten handelt er S. 38.

h) Die Pferde dieser Länder sind gute Läufer. Man läßt sie wild herumgehen, daher sie alles ausstehen können, und dabey mit dem schlechtesten Futter vorlieb nehmen. Zehentner S. 79. f.

i) Die berühmtesten Stutereyen in Deutschland sind auf der Sennerheide in der Grafschaft Lippe, und zu Bückeburg in der Grafschaft Schaumburg gewesen. Jene hat zu der Zeit

ihres Wohlstandes jährlich auf 20000 Rthlr. eingebracht; sie ist aber nach 1730 in Verfall gerathen. Zehentner S. 116 = 125. 149. wie auch seine Vorrede. Hollstein, Ostfriesland, Oldenburg, einige churbraunschweig = lüneburgische Länder, Würtemberg, Anspach, auch die Bisthümer Bamberg und Würzburg, haben insonderheit gute Pferdezucht. s. Zehentner S. 39 = 42.

k) Hat gute Kutschpferde. Es schildert sie H. W. von Newcastle am angeführten Orte S. 50. 51.

Rindvieh.

§. 52. Das **Rindvieh** ist zum Ackerbaue am nützlichsten und unentbehrlichsten; es giebt auch Milch a), Butter b) und Käse c), man brauchet sein Horn d), Haut e), das Häutchen des Mastdarms f), sein Fleisch g) und Talg h). Hungarn i) und Polen k) lösen jährlich viele Tonnen Goldes aus ihren Ochsen; Dänemark l) und unterschiedene Länder Deutschlands m) treiben auch viele aus. Die **Büffelochsen** sind häufiger zu finden n), als die **Auerochsen**, welche itzt unter die Seltenheiten gehören o).

a) Eine große Marsch = Kuh giebt im Sommer des Tages wohl 10 bis 20 Kannen Milch; hingegen eine Kuh in den nordlichen und einigen andern Ländern giebt höchstens ein paar Kannen.

b) Nicht allein der innere, sondern auch der äußere Handel mit Butter ist von großer Beträchtlichkeit. Wie groß ist die Menge der Butter, welche aus Hollstein, Ostfriesland, Oldenburg, Bremen, und andern Ländern Deutschlands, aus den Niederlanden, Irrland, und einigen andern europäischen Ländern jährlich ausgeführet wird!

c) Die

c) Die berühmtesten Käse sind die sogenannten edamer oder eigentlich nordholländischen, die engländischen, die Limburger, die Marschkäse aus den Herzogthümern Hollstein und Schleswig, und Parmesankäse.

d) An Kopf und Füßen. Man verfertiget daraus Kämme, Büchsen, Taschen-Dintefässer, und andere kleine Sachen.

e) Der Gebrauch derselben wird unten §. 80. ausführlich beschrieben.

f) In England zieht man von dem Mastdarme der Ochsen ein Häutchen ab, und verfertiget aus demselben die Formen, in welchen das Gold und Silber zu dünnen Blättern geschlagen wird. Es ist dieses ein Geheimniß der Engländer.

g) Es wird nicht nur frisch gegessen, sondern auch eingesalzen und geräuchert, und mit den letztern beyden Arten von unterschiedenen Ländern ein starker auswärtiger Handel getrieben.

h) Insonderheit zu Lichtern.

i) Man schätzet die Anzahl der Ochsen, welche jährlich aus Hungarn ausgetrieben werden, auf 120000 Stücke. Comp. Hungariae geograph. p. 3.

k) Polen hat ehedessen jährlich 80 bis 90000 Ochsen ausgetrieben. Erdbeschr. Th. 1. S. 921.

l) Aus Jütland und Schleswig werden heutiges Tages jährlich etwan 32000 Stücke aus- und in andere Länder geführet.

m) Als Ostfriesland, die Grafschaft Oldenburg, Thüringen u. a. m.

n) Sie sind wild, lassen sich aber zahm machen. Sie halten sich in wäßrigen Gegenden und am Meere auf. Man findet sie in Italien häufig, insonderheit in Apulien, Toscana, und Campagna di Romana; sie sind auch in Hungarn, Siebenbürgen und anderswo anzutreffen. Aus ihrer

bereiteten Haut werden Koller, für die Reuterey, Patronen-taschen-Riemen, Degengehänge, Jagdtaschen, Handschuhe, und dergleichen verfertiget. Mit dem Haare stopfet man Sattel und andere Dinge ꝛc. aus. Aus den Hörnern werden Rosenkränze, Tabacksdosen und andere gedrehete Arbeiten verfertiget.

o) Auf dem Schwarzwalde und in Preußen sind sie ausgerottet; in Polen, und zwar in Masovien, werden sie noch zuweilen gesehen.

Das Schaf-und Bocks-Geschlecht.

§. 53. An den **Schafen** ist alles brauchbar. Ihr Mist giebt eine gute Dünge ab a); man genießt ihre Milch, und die daraus verfertigten Käse, man brauchet ihre Gedärme zu Saiten, ihren Talg zu Speisen und zu Lichtern; ihr Fleisch, insonderheit von den Hämmeln, wird theils frisch gegessen, theils eingesalzen b), ihr Fell entweder als ein Pelz gebraucht, oder zu Leder und Pergamente bereitet c), und ihre **Wolle** gehöret unter die wichtigsten Landesgüter d). Spanien hat seine Schafheerden durch afrikanische Colonien verbessert e); England die seinigen durch spanische Widder f); und diese Länder haben nebst Portugall g) **die beste Wolle**. Die schott- und irländische Wolle wird gemeiniglich mit unter dem Namen der engländischen verkauft, obgleich die erstere merklich schlechter ist. Die Wolle der holländischen h), polnischen, märkischen i) und neapolitanischen k) Schafe, ist gleichfalls vorzüglich gut. Einige Länder suchen itzt ihre Schäfereyen und Wolle zu verbessern l). Von den **Ziegen** hat man Milch und

Käse

Käse, insonderheit aber gebraucht man das beste Haar der Ziegen und Ziegenböcke m), und bereitet ihr Fell zu allerley Leder und Pergamente n) Die Steinböcke o) und Gemsen p) bewohnen die höchsten Gebirge, werden aber, insonderheit die ersten, immer seltener.

a) Wird auch in Norwegen als ein Heilungsmittel gebraucht. Pontoppidans Versuch einer natürl. Historie von Norwegen, Th. 2. S. 14.

b) Eingesalzenes Schaffleisch wird von den Inseln Färöer, Island, Orkneys und Irland in großer Menge ausgeführt.

c) Wie unten §. 80. ausführlicher gelehret wird.

d) Denn sie ist eine der vornehmsten rohen Materien zu den Manufakturen. Frid. Wilh. Hastfer Goldgrube eines Landes in der Verbesserung der Schafzucht. Kopenhagen 1756.

e) Erdbeschreibung, Th. 2. S. 109. Die spanischen Schafe sind klein. Ihre beste Wolle ist die feinste in Europa. Aus der Anzahl der Schafhüter, welche auf 40000 geschätzet wird, kann man auf die Menge der Schafe schließen.

f) Erdbeschreib. Th. 2. S. 1135. Ein engländisches Schaf von der großen Art, giebt jährlich 5 bis 8 ja bis 9 Pfund Wolle, das ist, wenigstens fünfmal so viel, als ein deutsches. Die engländische Wolle ist nicht so fein, als die spanische, hat aber doch nächst derselben den Rang. Man hat kurze und lange, die feinste in der Grafschaft Glocester, die längste in den Grafschaften Lincoln und Leicester. Die Anzahl der Schafe ist erstaunlich groß. Danguels Vortheile und Nachtheile von Großbritannien in Ansehung des Handels, S. 72. f.

g) Die portugiesische Wolle wird gemeiniglich mit unter dem Namen der segovischen verhandelt.

h) Zustand der vereinigten Niederlande. S. 739. 740. Unter dem Namen der holländischen Wolle wird auch diejenige mit begriffen, welche die Holländer aus Deutschland und Preußen holen.

i) Man hat in der Mark Brandenburg viele und gute Wolle, und sie gehöret unter die vornehmsten Landesgüter.

k) Erdbeschr. Th. 2. S. 1042.

l) Als Schweden. Erdbeschreib. Th. 1. S. 415. Wie man die Schafwolle verbessern solle, lehret M. Schlettweins lesenswürdige Abhandlung im Hamb. Magazin, B. XIX. S. 109. f.

m) Das schönste Ziegenhaar zu Parücken, kömmt aus Hungarn und Rußland. Von dem übrigen Gebrauche des Ziegenhaars wird unten gehandelt.

n) Aus Bergen in Norwegen werden jährlich 70 bis 80000 rohe, und einige 1000 bereitete Bocksfelle ausgeführet.

o) Steinböcke sind im Dauphinee und Piemont, woselbst sie Bouquetins heißen, in Salzburg, in Tyrol, in Wallisland, in Helvetien, und auf Candia.

p) Gemsen sind in Salzburg, Tyrol, Oesterreich, Steyermark, in Helvetien, und auf dem karpathischen Gebirge. Im Sommer sind sie bräunlicht, und etwas röthlicht, im Winter aber dunkelbraun. In ihrem Leibe findet man Kugeln, welche gemeiniglich aus ihren eigenen abgeleckten und verschlungenen Haaren, bisweilen auch nach einiger Meynung aus den zähen Zäserchen gewisser Kräuter entstanden sind, und denen man weit mehr Kraft zuschreibt, als sie wirklich haben. Ihre Haut ist wenn sie bereitet worden, so weich, als Sammet.

Das

Das Hirschgeschlecht.

§. 54. Von den Hirschen und Rehen genießt man das Fleisch; ihr Talg und das Hirschhorn werden zu Arzneyen und Heilungsmitteln gebraucht, aus dem Hirschhorne oder Geweihe werden allerley Hefte, und aus den Hirschklauen Ringe verfertiget; und die Häute und Haare sind auch sehr nützlich. Beyde Thierarten sind in den meisten europäischen Ländern, jedoch in einem häufiger, als in den andern, in einigen selten, und in andern gar nicht vorhanden. Das **Elendthier** in Norwegen, Schweden, Liefland, Curland, Litauen, Polen und Preußen ist eine Vermischung von Hirschen und Pferden. Sein Fleisch schmeckt, fast wie Hirschfleisch; die Haut wird ziemlich theuer verkauft, und giebt ein starkes und feines Leder; aus den Klauen machet man Ringe, das Geweihe brauchet man zu Heften und auf andere Weise, und die Haare und Knochen gleichfalls a). Das **Rennthier** in Norwegen, Lappland und im nordlichen Theile von Rußland, ist den nordischen Ländern eigen und ungemein nützlich. Daß zahme wird des Sommers bepackt, und des Winters zum Fortziehen gewisser Fahrzeuge gebraucht. Man hat davon Milch, Käse und Fleisch, die Haut dienet zu Kleidern, Gezelten und Betten, und die Sehnen vertreten die Stelle des Zwirns b).

a) Erdbeschreib. Th. 1. S. 921. 922. Pontoppidans natürl. Hist. von Norwegen, Th. 2. S. 20.

b) Erdbeschreibung, Th 1. S. 546. 547. 551. 553. 555. Peter Hogströms Beschreibung Lapplands, Kopen-

Kopenhagen und Leipzig 1748. in 8. S. 87. f. Pontoppidans natürl. Historie von Norwegen, Th. 2. S. 21. f.

Thiere, deren Bälge geschätzt werden.

§. 55. Die **Hasen**, deren Haar in den nordlichen Ländern, und auf den Alpen in Helvetien, des Winters weiß wird, und die **Kaninchen**, sind wegen ihres Fleisches, Balgs und anderer Stücke nützlich a). Die **Eichhörner** werden von einigen Nationen gegessen, vornehmlich aber ist ihr Balg schätzbar, weil er ein gutes Pelzwerk abgiebt b). Die Bälge der **Hermelinen** c) **Marder** d) und **Zobel** e) haben einen hohen Werth; die Felle und Bälge der **Wölfe** f), **Füchse** g), **Lüchse** h), **Bären** i), **Vielfraße** k), **Fisch-Ottern** l) und **Biber** m) werden auch zum Theile hochgeschätzt, insgesammt aber sind sie nützlich.

a) Allein aus St. Petersburg werden jährlich ungefähr 350000 weiße Hasenfelle ausgeführet.

b) In den nordlichen Ländern werden die braunen Eichhörner im Winter grau, daher ihr Balg mit dem Namen des Grauwerks belegt wird. Die schwarzen und silberfarbigen werden am meisten geschätzet. Das beste Grauwerk kömmt aus Rußland. Erdbeschreib. Th. 1. S. 804.

c) Die weiße Farbe der norwegischen Hermeline ist beständiger, als der rußischen.

d) Der Balg des Baummarders ist schätzbarer, als der vom Steinmarder

e) Der Zobel ist in Sibirien zu Hause. Erdbeschr. Th. 1. S. 801. 802.

f) Aus

f) Aus Wolfsfellen machet man die sogenannten Wolfs-oder Wildschuren.

g) Außer den rothen Füchsen giebts in den nordischen Ländern auch weiße, Kreuz- und schwarze Füchse. Das Fell der letztern ist kostbarer, als das Zobelfell.

h) Es giebt Wolf- Fuchs- und Katzen-Lüchse. Die Felle der letzteren sind am feinsten und kostbarsten.

i) Die Bärenhaut wird zu Decken, Matratzen, Muffen, Mützen, und auch wohl zum Unterfutter gebraucht. Das Bärenfleisch findet auch Liebhaber. Die Polacken richten die Bären zum Tanze ab, und verdienen Geld damit.

k) Ihr schwarzer mit braunen und gelblichten Flammen untermischter Balg hat weiches Haar, und glänzet wie Damast.

l) Es giebt Fluß- und See-Ottern; der letztern Felle sind kostbarer, als der erstern.

m) Der Biber ist als ein geschickter Baumeister berühmt, und wegen seines Fells beliebt. Je dunkler und reiner das Haar des letztern ist, desto besser ist es. Dieses Haar wird zu Strümpfen, Handschuhen, Zeugen und Hüten gebraucht.

Vögel.

§. 56. Die **Vögel**, welche in **Land-**, **Wasser-**, und **Strand-Vögel** abgetheilet werden können, sind dem Menschen mit ihrem Fleische, mit ihren Eyern und Federn sehr nützlich. Die Federn sind ein ansehnlicher Gegenstand des Handels, und insonderheit werden die Dunen des Eidervogels, welche aus Norwegen, und von den Inseln Island, Färöer und Orkneys kommen, hochgeschätzt.

Pontoppidans natürl. Historie von Norwegen, Th. 2. Cap. 3. Andersons Nachrichten von Island, Grönland und der Straße Davis, S. 44-49.

Fischereyen.

§. 57. Es ist zwar der **Fischfang** in den Flüssen, Teichen und Land-Seen für ein jedes mit demselben versehenes Land sehr vortheilhaft, und es ist insonderheit der Lachsfang für manche Länder sehr einträglich a): allein die wichtigsten Fischereyen sind diejenigen, welche in den Meeren und ihren Busen angestellt werden. In der Nordsee, und im Nordmeere ist der Fang der **Wallfisch-Arten**, und unterschiedener anderer großer Fische, welche eine glatte Haut haben, und lebendige Jungen gebähren, von großer Wichtigkeit b). Unter den schuppigen Fischen mit Floßfedern, welche aus Rogen enstehen, sind die **Heringe** c), **Kabbelaue** und **Dorsche** d), und die **Tonfische** oder **Tunfische** e), die wichtigsten. Diese Fischereyen bringen den Europäern jährlich viele Millionen Thaler ein f).

a) Norwegen, Schweden, England, Schottland, und Irland sind vor andern Ländern reich an Lachsen, welche theils geräuchert, theils eingesalzen und in grosser Menge ausgeführet werden.

b) Man bekömmt von ihnen vornehmlich Thran, Fischbein, Wallrath und Ambergries. Johann Andersons Nachrichten von Island, Grönland und der Straße Davis, S. 95. f. 185. f. Zustand der vereinigten Niederlande, S. 767. f. Pontoppidans natürl. Historie von Norwegen, Th. 2. S. 223. f.

c) Zum

c) Zum Heringsgeschlechte gehören auch die Sardinen, Sardellen und Strömlinge. Der stärkste Heringsfang ist bey den shetländischen Inseln, und in den Händen der Holländer. s. Anderson am angeführten Orte, S. 54. f. Zustand der vereinigten Niederlande, S. 744. f. Die Schottländer, Engländer und Franzosen fangen auch Heringe in der Nordsee. Bey Norwegen werden auch sehr viele gefangen. Pontoppidans natürl. Historie von Norwegen, Th. 2. S. 270. f. In Schweden, auf der Küste des Bohuslehns, befleißiget man sich nun auch der Heringsfischerey. Die Sardinen und Sardellen, welche die Engländer Pilchards nennen, werden häufig auf den französischen und engländischen Küsten, und im mittelländischen Meere, und die Strömlinge oder Strömminge in der Ostsee gefangen.

d) Kabbelaue oder Kabbeljaue, Dorsche und Längen sind Arten einerley Geschlechts. Der Kabbelau ist größer, als der Dorsch, wird von den Norwegern Klubbe Torsk oder Kabbiliau, von den Hochdeutschen Bolch, und von den Engländern Cod genennet. Der Dorsch, norwegisch Torsk, wird in Preussen Pomochel genennet Die Länge ist schmäler und länger, als die vorhergehenden Arten. Diese Fische werden in der Nordsee in größter Menge, wie auch in der Ostsee, gefangen, und theils frisch gegessen, theils eingesalzen, theils getrocknet. Eingesalzenen Kabbelau nennen die Holländer Labberdan oder Salzfisch. Die getrockneten Fische dieses Geschlechts pflegen überhaupt Stockfische genannt zu werden, haben aber von der unterschiedenen Art, wie sie behandelt werden, unterschiedene Namen, nämlich Flackfisch, Hengfisch, Titling, Rotschär, Rundfisch, Klipfisch. Anderson am angef. Orte, S. 73-89-91. Pontoppidan am angef. Orte, Th. 2. S. 292-298. 247. Zustand der vereinigten Niederlande, S. 742.

e) Sie gehen aus dem atlantischen Meere gegen das Ende des Sommers in großer Menge in das mittelländische Meer, und werden alsdenn auf den Küsten von Spanien, Frankreich und Italien in großer Menge gefangen.

f) Man schätzet den Werth der Fische, welche jährlich auf den Küsten von Norwegen gefangen werden, weit über eine Million Rthlr. Die Heringe, welche die Holländer jährlich bey den shetländischen Inseln fangen, geben ihnen noch itzt über 1. Million Rthlr. Gewinn; u. s. w.

Wasserthiere in Schalen.

§. 58. Von den Thieren im Wasser, welche in Schalen eingeschlossen sind, die entweder hart und unbeweglich oder dünne sind, und sich nach der Beschaffenheit des Körpers biegen, sind hier nur die **Austern** a), **Muscheln** und **Hummern** merkwürdig. Auf den Küsten derer an der Nordsee belegenen Länder giebts viele **Austern**, welche für Leckerbissen gehalten werden, und einen beträchtlichen Handel veranlassen b). Die **Perlen**, welche man in den Austerschalen findet, sind nicht so gut, als diejenigen, welche in Muscheln angetroffen werden. Die Schalen der sogenannten spanischen Austern oder Harfenmuscheln werden zur Auszierung der Springbrunnen, Grotten und künstlichen Wasserfälle gebraucht. Von den **Muscheln** sind sowohl die eßbaren, als insonderheit die **Perlenmuscheln** c) zu bemerken. Mit **Hummern** wird auch ein ganz beträchtlicher Handel getrieben d)

a) Die gemeinen Austern werden nach dem Unterschiede des Grundes, auf welchem sie sich aufhalten, in Berg-Sand- und Leim-Austern abgetheilet.

b) Als die engländischeu, norwegischen, schleswigischen.

c) Die besten findet man in den Flüssen, und zwar fast in allen europäischen Ländern; doch haben die asiatischen und amerikanischen Perlen vor den meisten europäischen in Ansehung der Größe und des Glanzes einen Vorzug.

d) Insonderheit aus Norwegen Pontoppidan a. a. O. Th. 2. S. 325-328. Kalms Reise nach dem nordlichen Amerika. Th. 1. S. 67. 68. 97-100.

Seidenwürmer.

§. 59. Von den Insekten ist der **Seidenwürmer** zu erwähnen, weil ihr Gespinnst als eine der vornehmsten rohen Materien zu den Manufakturen, von großer Wichtigkeit ist. Ihre beste Nahrung sind die Blätter der Maulbeerbäume (§. 26). Roger, der erste König von Sicilien, hat aus Griechenland Leute, welche den Seidenbau verstunden, 1130 nach Sicilien gebracht, und daselbst einführen lassen; von dannen aber hat er sich nachmals in Italien und andere Länder ausgebreitet. Sicilien, Napoli, Bologna, Genova, Meiland und andere Länder und Oerter in Italien, führen viele Seide aus, insonderheit aber Piemont, dessen Seide auch für die beste in Italien gehalten wird a). Frankreich hat starken Seidenbau, er ist aber noch nicht hinlänglich zu seinen Manufakturen b). Spanien hat einen Ueberfluß an Seide. Portugall, unterschiedene Inseln des mittelländischen Meeres und

Archipelagi, als Candia, Thermia, Tine, Andros, Naxia und Zia, imgleichen Morea, legen sich auf den Bau der Seide, und führen zum Theil viele aus. Er breitet sich auch immer mehr und mehr in Deutschland, ja bis in die nordischen Länder aus.

a) Erdbechreibung, Th. 2. S. 762.

b) Erdbeschreib. Th. 2. S. 267.

Bienenzucht.

§. 60. Die **Bienenzucht** gehöret in vielen Ländern unter die Hauptnahrungsmittel ihrer Einwohner, weil mit Hönig a) und Wachs ein ansehnlicher Handel getrieben wird b). Sie ist insonderheit für diejenigen Länder wichtig, deren Boden mit Heide bewachsen, und also zum Getreidebau wenig geschickt, hingegen zur Bienenzucht sehr bequem ist. Aus Honig wird **Meth** (von dem polnischen Worte **Miod**, das ist, Honig) bereitet.

a) Im Fürstenthum Lüneburg giebts Kirchspiele, in der Heide, die jährlich 3 bis 400 Tonnen Hönig gewinnen; jede Tonne aber kostet, wenn es am wohlfeilsten ist, auf der Stelle wenigstens 12 Rthlr. oft aber 20 bis 30 Rthlr. Eben daselbst werden aus den Bienenstöcken, welche die angegebene Menge Hönigs liefern, 4 bis 5000 Pfund reinen Wachses gesammlet. S. Carstens lesenswürdige Nachrichten von der Bienenzucht in den lüneburgischen Landen, in den hannoverischen gelehrten Anzeigen von 1750. S. 181 = 206.

b) Der Verbrauch des Wachses wird immer größer. Daher hat man 1758 in Frankreich eine Belohnung auf die Anlegung neuer Bienenstöcke gesetzt.

Wie

Wie die

Anzahl der Einwohner eines Landes
zu erforschen.

§. 61. Die Anzahl der Einwohner eines Landes und Ortes wird am genauesten durch wirkliche Zählung derselben erforscht. Weil aber solche Zählungen bisher selten und in wenigen Ländern geschehen sind a), ob es gleich sehr nützlich wäre, wenn sie jährlich und in allen Ländern vorgenommen würden b): so muß man sich anderer Hilfsmittel zu ihrer Entdeckung bedienen. Wenn man die Anzahl der Feuerstellen, oder, welches einerley ist, der angesessenen Unterthanen oder Familien, weis: so rechnet man, je nachdem ein Land und Ort weniger oder mehr volkreich ist, auf jede Feuerstelle oder Familie $4\frac{1}{2}$, 5 bis 6 Personen, und erhält dadurch ungefähr die Summe der Einwohner c). Ein anderes Hülfsmittel ist das durch vieljährige Erfahrung entdeckte gemeine Verhältniß der jährlich Sterbenden zu den Lebendigen. Man hat nämlich beobachtet, daß in großen, volk- und geldreichen Städten die Sterblichkeit größer sey, als in mittelmäßig großen und kleinen, und in beyden größer, als auf dem Lande, indem in den ersten von 24 bis 28 Lebendigen jährlich einer, in den zweyten von 30 bis 32 einer, auf dem Lande aber nur von 40 oder 42, oder gar nur von 48 einer, oder in einem ganzen Lande, Städte und Dörfer zusammen genommen, von 32 oder 33, in einigen Län-

dern

dern aber nur von 37, und in einigen, dahin insonderheit die nordischen Länder gehören, nur von 40 Menschen einer stirbt d). Wenn man also von einem Orte oder Lande die Anzahl der jährlich Sterbenden durch Vergleichung mehrerer Jahre mit einander e) weiß; so vermehret man sie nach dem Unterschied, den man unter den Oertern und Ländern wahrnimmt, mit einer von den obigen Zahlen, um die Summe der gesammten Einwohner ungefähr zu berechnen. Die Anzahl der Gebohrnen muß auf dem platten Lande und in den kleinen Städten ungefähr mit 29, in großen Städten aber, besonders wo Hofhaltungen sind, und in vornehmen Haushaltungen viele unverheyrathete Bedienten unterhalten werden, auch viele andere ledige Leute sind, mit 35, ja nach einiger Berichte in London wohl mit 50 multipliciret werden, um die Anzahl aller Einwohner herauszubringen. Im Ganzen und Grossen gerechnet, machen die Bürger ungefähr ein Drittheil und das Landvolk zwey Drittheil aller Einwohner eines Landes aus f). Ordentlicher Weise ist die Anzahl der Gebohrnen jährlich größer, als die Anzahl der Gestorbenen, so, daß sich also zu Friedenszeiten, und wenn keine epidemische Krankheiten herrschen, die Einwohner jährlich vermehren g). Es beweisen auch die Taufliſten, daß mehrere Knaben als Mägdchen gebohren werden, so daß sich jene zu diesen verhalten wie 1050 zu 1000, oder wie 21 zu 20. Hingegen sterben auch in den zartesten Jahren mehr Knaben, als Mägdchen, und man will wahrgenommen haben, daß

in

in dem Alter von 5, oder wie andere setzen, von 15 und 16 Jahren, beyde Geschlechter in allen Ländern gleich zahlreich seyn h).

a) In Frankreich ist eine solche Zählung aller Einwohner am Ende deß 17ten Jahrhunderts, und 1733 geschehen. Im Herzogthume Würtemberg, und nunmehr auch in den königlich-preußischen und churfürstlich-brandenburgischen Ländern werden die Einwohner jährlich gezählet; in den chur-braunschweig-lüneburgischen Landen sind sie 1756, und in Spanien von 1710 bis 1723 gezählet worden.

b) Denn es ist viel daran gelegen, daß eine Landesregierung wisse, ob die Einwohner ab- oder zunehmen.

c) Auf solche Weise berechnet Geronymo de Ustariz die Anzahl der Einwohner in Spanien in seiner *Theorie et pratique du commerce*, *chap.* 18.

d) Die jährlichen Register sowol der Verstorbenen, als der Gebohrnen und Verheiratheten sind von großer Wichtigkeit und Nützlichkeit; denn sie zeigen nicht allein entweder die Zunahme oder Abnahme der Anzahl der Einwohner eines Orts und Landes, sondern auch die Quelle und Hauptursache derselben, und sind in der letzten Absicht den Zählungen der Einwohner noch vorzuziehen. Sie sollten also in allen Ländern eingeführt und sorgfältig veranstaltet, auch jährlich öffentlich bekannt gemacht werden. Ihren nützlichen und wichtigen Gebrauch haben zuerst Joh. Graunt und Wilh. Pet. in England, nachmals Halley und Short eben daselbst, Kerseboom und Stryk in Holland, de Parcieux in Frankreich, Süßmilch in Deutschland, und Wargentin in Schweden, gelehret. Die beyden letztern haben insonderheit viel geleistet, nämlich der kön. gl. preuß. Ober-Consistorialrath und Probst, Herr Johann Peter Süßmilch, in seinem Buche von der göttlichen Ordnung in denen Veränderungen des menschlic

lichen Geschlechts, Berlin 1742. in 8. und in der neuen Schrift, göttliche Ordnung in den Veränderungen des menschlichen Geschlechts, besonders im Tode, durch einige neue Beweisthümer bestätiget, Berlin 1756. in 4. und Herr Peter Wargentin im 16ten und 17ten Bande der Abhandlungen der königl. schwedis. Akademie der Wissenschaften.

e) Man muß die Anzahl von 6 und mehreren Jahren sammlen, dieselbe addiren, und die Summe mit der Anzahl der Jahre dividiren, so bekömmt man eine Mittelzahl, welche man als die Summe derer jährlich Sterbenden annehmen kann.

f) Süßmilchs göttliche Ordnung = = durch einige neue Beweisthümer bestätiget, S. 22. 23.

g) So sind in den gesammten Ländern des Königs von Preußen, von 1750 bis 56, ein Jahr ins andere gerechnet, jährlich über 41000 mehr gebohren, als gestorben. Allein der Krieg, die Pest und andere gefährliche Krankheiten können in kurzer Zeit den Ueberschuß von vielen Jahren auf einmal wieder wegnehmen. Ein merkwürdiges Beyspiel von dem vieljährigen Mangel an Mannspersonen, welchen der Krieg in Schweden verursachet hat, erzählet Wargentin im 17ten Bande der Abhandlungen der königl. schwedischen Akademie der Wissenschaften, 1755. S. 11.

h) Abhandlungen der königl. schwedischen Akademie der Wissenschaften, 16ter Band, von 1754. S. 256. 17ter Band, S. 245.

Mittel zu Bevölkerung eines Staats.

§. 62. Auf der Menge der Einwohner und ihrem Fleiße beruhet die Macht eines Staats a). Die Mittel, durch

durch welche die Bevölkerung eines Staats erhalten werden kann, sind 1) die Beförderung der Heirathen von jedem Geschlechte b). 2) gute Anstalten zur Erhaltung des Lebens der Kinder in schweren Geburten c), und in den gefährlichsten Krankheiten, deren sie unterworfen sind d); 3) Gelegenheit und Reizung zur Arbeit, und Mäßigung der Abgaben des gemeinen Mannes e); 4) völlige Freyheit in Ansehung der gottesdienstlichen Lehre und Uebung f). 5) freundliche Einladung und Aufnahme der Ausländer g), 6) nachdrückliche Hinderung des unmäßigen Gebrauchs der starken Getränke und der Hurerey, h). Die **Fruchtbarkeit der Ehen** im Großen, und bey ganzen Völkern gerechnet, ist sehr unterschieden i).

a) Man setze, daß jeder Unterthan, reiche, mittelmäßig begüterte, und arme durch einander gerechnet, zu den Landeseinkünften jährlich nur 3 bis 4 Rthlr. beytrage, so kömmt eine ansehnliche Summe heraus. In einem Lande, wo Manufakturen und Handlung blühen, bringen die Unterthanen noch mehr ein. Je zahlreicher die Unterthanen sind, desto stärker ist das Kriegesheer, welches der Landesherr nöthigenfalls aus seinem Lande nehmen kann. Im Nothfalle kann der 8te Theil der Einwohner ausgerüstet werden. Süßmilch am angef. Orte S. 28. Eigentlich machen die streitbaren Männer oder alle Mannspersonen, welche die Waffen tragen können, den vierten Theil der Einwohner aus. So rechneten die Alten auch, wie man an den Helvetiern sieht. Julius Cäsar de bello gallico l. i. c. 29. Unterdessen kann doch ein einzelner Staat eben so wenig eine ganz unbestimmte oder gar zu große Anzahl von Einwohnern haben und ernähren, als der Erdboden überhaupt. Beyde haben ihre bestimmten Grenzen und Frucht-

Fruchtbarkeit. Die Regel ist: ein jeder Staat muß so viele Menschen haben, als er zu seinem Ackerbau, seinen Manufakturen, Fabriken, Handel, und Vertheidigung bedarf. Hat er starken Absatz seiner Waaren in andere Länder, so kann er auf Unkosten derselben noch viele Einwohner erhalten. **Otto Lütker Untersuchung des Satzes: daß die Glückseeligkeit eines Reichs in der Menge des Volks bestehe, im fünften Theile der öconomischen Gedanken zu weiterm Nachdenken eröfnet.**

b) Der Mangel an Nahrungsmitteln ist die vornehmste Hinderung der Heirathen. In großen Städten giebts mehrere unverheirathete Personen, als in kleinen Städten und auf dem Lande. Die Vielweiberey ist in Europa nur den Türken erlaubt, wird aber doch durch den Koran eingeschränkt, kann auch ohnedieß nur von den reichen Leuten ausgeübet werden, und gereicht gar nicht zur Bevölkerung des Staats. **Hamb. Magazin**, B. 18. S. 158.

c) Folglich gute Hebammenschulen.

d) Diese sind vornehmlich die Pocken, Zahnkrankheiten, und Masern. Was sie für eine Niederlage unter den Menschen anrichten, lehret Süßmilch am angef. Orte, S. 52. 53. 56. 57. auf eine überzeugende und rührende Weise.

e) Der Acker- und Weinbau beschäfftigen und ernähren mehrere Menschen, als die bloße Viehzucht; (§. 22.) noch mehrere aber die Manufakturen, Handlung und Schifffahrt. Wenn den gemeinen Mann eine gar zu große Last der Abgaben drücket, so fürchtet er sich vor dem Ehestande und vor der Fruchtbarkeit, wie man in Frankreich sieht. **Dangueil von den Vortheilen und Nachtheilen Frankreichs in Ansehung des Handels**, S. 13. Wie der Mangel an Manufakturen und Handlung, und die Größe der Abgaben unterschiedene Landschafften von Spanien von Einwohnern entblöße,

leh-

lehret *Ustariz Theorie et Pratique du Commerce.*

f) Was dieselbige zur Bevölkerung eines Landes beytrage, lehren z. E. Holland, und die königlich-preußischen Länder; hingegen wie schädlich der Regilionsdruck ist, sieht man an Frankreich. Folgender Gedanke ist königlich: le faux zele est un tyran qui depeuple les provinces: la tolerance est une tendre mere, qui les soigne et les fait fleurir. s. die Abhandlung de la superstition et de la religion bey den Memoires pour servir á l'histoire de la maison de Brandenbourg, S. 284. der Berliner Ausgabe von 1751.

g) König Friederich Wilhelm von Preußen hat in diesem Stücke ein ausnehmendes Beyspiel gegeben. Der Augenschein lehret den wichtigen Zuwachs an Einwohnern, welchen er seinen Ländern dadurch verschaffet hat. Erdbeschreibung Th. 1. S. 907. J. A. Philippi, von den wahren Mitteln zur Vergrößerung eines Staats. Berlin, 1753. S. 33. f.

h) Süßmilch am angef. Orte, S. 48. f. *Montesquieu* de l'Esprit des Loix, T. 2. L. 23. ch. 2. Philippi am angef. Orte, S. 31. 32.

i) In Schweden kommen nicht mehr, als 3 und höchstens 4 Kinder auf eine Ehe. Abhandlungen der königl. schwedis. Akademie der Wissensch. Band 16. vom Jahre 1754 S. 173. 252. In andern Ländern nach Herrn Süßmilchs Anmerkung, am angeführ. O. S. 46. kömmt die Fruchtbarkeit der Ehen zwischen $3\frac{1}{2}$ bis 5 zu stehen.

Anzahl der Menschen in Europa.

§. 63. Europa würde weit volkreicher seyn, als es wirklich ist, wenn es nicht durch die Schiffahrten und Wanderungen nach denen drey andern

Haupttheilen des Erdbodens, insonderheit nach Amerika, eine große Anzahl seiner Einwohner verloren hätte, und jährlich noch verlöre a). Unter seinen Ländern ist in Ansehung der Bewohnung ein großer Unterschied; denn einige sind ziemlich volkreich, andere aber sehr leer b), und alle könnten mehrere Einwohner ernähren. Die wahrscheinliche Anzahl der Menschen in den europäischen Ländern ist folgende:

Das rußische Reich in Europa hat ungefähr	20000000
Deutschland	24000000
Polen mit den verbundenen Ländern	20000000
Frankreich	17000000
Die Türkey	14000000
Hungarn	10000000
Großbritannien und Irland	8000000
Italien	9000000
Spanien	7500000
Die Niederlande und Helvetien	6000000
Dänemark und Norwegen	2000000
Schweden	2000000
Portugal	2000000
Das Königreich Preußen	600000
zusammen	142,100000

a) Mann vergleiche *Montesquieu* de l' Esprit des Loix, Vol. 2 L. 23. Chap. 25 26.

b) Dieser Unterschied wird desto besser in die Augen fallen, wenn man die oben (§. 17.) angegebene Größe der Staaten, mit der hiesigen Angabe ihrer Einwohner vergleicht.

Spra-

Sprachen der Europäer.

§. 64. Die Herleitung aller und jeder europäischen Sprachen von ihren ursprünglichen Sprachen ist noch dunkel und schwierig, und bey einer jeden ist eine Vermischung aus mehreren Sprachen anzutreffen: es ist also hier genug, wenn die Sprachen nur nach denen Ländern, in welchen sie gewöhnlich sind, angeführet werden.

Die **deutsche Sprache** wird als eine Hauptsprache geredet in Deutschland, im Elsaß, in einem Theile von Lothringen, in dem größten Theile von Helvetien, im Königreiche und Herzogthume Preußen, in Curland, Liefland, Polen, Hungarn und Siebenbürgen, in einem Theile von Dänemark, und in den Niederlanden, wiewohl mit grosser Veränderung der Mundarten.

Dänemark, Schweden und Norwegen, haben einerley Sprache, jedoch mit einem Unterschiede der Mundarten. Von ihrer Sprache ist diejenige, welche in Island und in einigen Kirchspielen des Thallandes in Schweden gesprochen wird, unterschieden. Diese ist aber die alte gothische Sprache, aus welcher alle nordische Sprachen, und also auch die von dieser herstammende, entstanden sind.

Die **Finnen, Lappen und Esthen** haben auch einerley Sprache, welche von den andern nordischen Sprachen unterschieden, aber zum Theil mit denselben vermengt ist.

Mit der finnischen Sprache ist die hungarische, welche in Hungarn und Siebenbürgen geredet wird, nahe verwandt.

Die Letten in Liefland und Curland, und die Litauer im Großherzogthume Litauen, und in dem zum Königreiche Preußen gehörigen kleinen Litauen, haben gleichfalls einerley Sprache.

In Rußland, Hungarn, Illyrien, Böheim, Mähren, in der Lausitz, und einem Theile von der Steyrmark und von Krain, werden slavonische Mundarten gesprochen.

Die polnische Sprache ist auch slavonischen Ursprungs, weicht aber von jenen ganz ab, außer daß sie mit der Sprache der Croaten viele Uebereinstimmung hat.

Die italiänische und walachische Sprachen sind ursprünglich lateinisch, aber mit andern vermischt. Die italiänische Sprache ist die Hauptsprache in Italien und in unterschiedenen Landschaften der Eidgenossen und Graubündner. Die walachische Sprache wird in Hungarn, Siebenbürgen, in dem hungarischen Illyrien, in der Walachey und Moldau, gesprochen.

Die churwälsche oder romanische (rumansche) Sprache, welche in unterschiedenen Gerichten der Republik der Graubündner gesprochen wird, nähert sich theils der lateinischen, theils der italiänischen Sprache. Jene Mundart nennet man *Ladinum*.

In Polen und Hungarn ist ein schlechtes Latein selbst unter dem gemeinen Manne gewöhnlich.

Die französische Sprache wird als eine Hauptlandessprache, außer Frankreich, auch in Savoyen und in einem Theile von Helvetien gesprochen.

Die Spanier und Portugiesen haben einerley Sprache.

Die Engländer haben ihre eigene aus unterschiedenen andern zusammengesetzte Sprache, welche auch in Schottland und Irland neben der irrischen Sprache geredet wird.

Im Fürstenthume Wales und in Nieder-Bretagne, wird noch die alte gallische Sprache geredet. Die alte Sprache, welche in Bizcaya, Guipozcoa, Alava und einem Theile von Navarra gesprochen wird, kömmt mit keiner andern europäischen Sprache überein.

Die Türken und Tartarn reden einerley Sprache

Die neugriechische Sprache wird von den Griechen im türkischen Reiche geredet.

Religionen in Europa.

§. 65. Die Religion bringt dem Staate wahre Vortheile a). Außer der christlichen ist in Europa auch die muhammedanische und jüdische, und in einem kleinen nordlichen Theile annoch die heidnische üblich.

a) *Montesquieu de l' Esprit des Loix*, Vol. 3. L. 24. Cap. 2. *Le Droit des gens par M. de Vattel.* Lib. I. Chap. 12. p. 116.

Vorzug und Hauptparteyen der christlichen Religion.

§. 66. Der christlichen Religion hat man bey der Regierung ein gewisses Staatsrecht, und im Kriege ein gewisses Völkerrecht zu danken, wofür ihr die menschliche Natur nicht Erkenntlichkeit genug bezeugen kann a). Zu derselben gehören fünf Hauptparteyen oder Kirchen, nämlich die katholische, griechische, lutherische, reformirte und engländische. Die drey letztern werden überhaupt evangelische genennet.

a) *Montesquieu* Vol. 3. L. 24. Chap. 3.

Römisch-katholische Kirche.

§. 67. Die römisch-katholische Kirche ist die allein erlaubte in Spanien und Portugall a), in einigen Landschaften von Helvetien b), und in den österreichischen Niederlanden; und die herrschende in Italien c), Frankreich d), Polen e), Hungarn, und im hungarischen Illyrien f). In Deutschland g), Siebenbürgen h), Curland i), und in einigen Landschaften von Helvetien k), hat sie mit der protestantischen gleiche Rechte; und in den vereinigten Niederlanden l), in Dänemark m), Preussen n), Rußland o), der Türkey p), wird sie an unterschiedenen Orten geduldet. In England und Irland sind auch sehr viele Katholiken, welche geduldet werden, aber keinen öffentlichen Gottesdienst haben q). Zu Rom hat sie ihren größten Glanz,

und

und in Portugall und Spanien sind ihre Glieder am gottesdienstlichsten und eifrigsten.

a) Nichts destoweniger sind daselbst noch viele heimliche Juden. Erdbeschreib. Th. 2. S. 9. 10. 120. f.

b) Nämlich in sieben Cantonen, welche sind Lucern, Ury, Schweiz, Unterwalden, Zug, Freyburg, und im größten Theil des Cantons Solothurn, in drey zugewandten Orten, zwölf gemeinen Vogteyen, und drey gemeinen Schutzgenossen.

c) Ganz Italien ist katholisch, außer daß in den piemontesischen Thälern sich noch Waldenser aufhalten, auch hin und wieder Griechen und Juden geduldet werden.

d) Seit 1685, da der den Reformirten ertheilt gewesene Schutzbrief wiederrufen worden, soll daselbst, das Elsas ausgenommen keine andere, als die römisch-katholische gottesdienstliche Uebung geduldet werden; allein es sind noch einige Millionen reformirter Unterthanen vorhanden; hin und wieder werden auch Juden öffentlich geduldet. Erdbeschreib. Th. 2. S. 272. 273.

e) Die römisch-katholische Kirche soll, vermöge der Reichsverfassungen in Polen, die herschende und allein rechtgläubige seyn. Die Lutheraner, Reformirten und Griechen, welche daselbst geduldet werden, nennet man Dissidenten. Es sind auch Armenier und sehr viele Juden vorhanden. Erdbeschreib. Th. 1. S. 929. f.

f) In Hungarn machen zwar die Katholiken kaum den vierten Theil der Einwohner, und nichts desto weniger heutiges Tages die herrschende Kirche aus. Die Protestanten, Griechen, Widertäufer und Juden werden daselbst nur geduldet. Erdbeschreibung, Th. 1. S. 1076. f. Im hungarischen Illyrien ist die römisch-katholische Kirche die allein öffentlich bestätigte, die griechische aber wird geschützt, S. 1212.

g) Instrumentum pacis Osnabrug. art. 5. §. 1.

h) Erd-

h) Erdbeschreib. Th. I. S. 1189. 1190.

i) Erdbeschreib. Th. I. S. 1044.

k) Nämlich in zween Canton, bey den Bündnern, in fünf gemeinen Vogteyen, und bey zwey gemeinen Schutzgenossen.

l) Zustand der vereinigten Niederlande. S. 64. f.

m) Erdbeschreib. Th. 1. S. 124.

n) Eben das. S. 869.

o) Eben das. S. 610

p) Zu Constantinopel, Galata und anderwärts haben die Katholiken Kirchen.

q) G. W. Alberti Briefe von dem allerneuesten Zustande der Religion = = in Großbritannien S. 1150. f.

Griechische Kirche.

§. 68. Die **griechische Kirche** herrschet in Rußland a), hat im türkischen Reiche freye gottesdienstliche Uebung b), und wird auch in Polen c), Hungarn d), Siebenbürgen e), und im hungarischen Illyien f), geduldet; doch haben sich viele der dasigen Griechen, so wie diejenigen, welche sich in Wälschland aufhalten g), dem Pabste unterworfen, und werden **Uniten** genennet.

a) Von der orthodoxen griechischen Kirche in Rußland sondern sich gewisse Leute ab, welche sich selbst Starowerzki, das ist, Altgläubige, nennen, von den Orthodoxen aber Roskolniki oder Roskolschtschiken, das ist, Abtrünnige, genennet werden. Erdbeschr, Th. 1. S. 610.

b) Erdbeschreib. Th. 1. S. 1249. 1250. 1251.

c) Eben

c) Eben das. S. 930.

d) Eben das. S. 1076. 1077.

e) Eben das. S. 1190.

f) Eben das. S. 1212.

g) Sie haben Kirchen zu Livorno, Rom und Venedig.

Evangelisch = lutherische Kirche.

§. 69. Die evangelisch = lutherische Kirche herrschet in Dänemark a), Norwegen b), Schweden c), Preßuen d), in Liefland, Ingermannland, und dem rußischen Antheile an Finnland e), hat in Deutschland f), Siebenbürgen g), und Curland h), gleiche Rechte mit der römisch = katholischen, und alle Religionsfreyheit in den vereinigten Niederlanden i), in England k), im rußischen l) und türkischen Reiche m), wird aber in Hungarn n) und Polen o) gedruckt und immer mehr eingeschränkt.

a) Erdbeschreib. Th. 1. S. 124. f.

b) In diesem Reiche ist schlechterdings keine andere gottesdienstliche Lehre nud Uebung gewöhnlich, als die evangelisch = lutherische. Eben das. S. 308.

c) In Schweden und Finnland wird sie seit der Religionsvereinigung von 1613 als die einzige herrschende Kirche angesehen; doch ist der engländischen und reformirten Kirche der öffentliche Gottesdienst an gewissen Oertern zugestanden. Erdbeschr. Th. 1. S. 420. 421.

d) Von den übrigen gottesdienstlichen Partheyen, welche daselbst Religionsfreyheit haben, s. Erdbeschreibung, Th. 1. S. 869. 870.

e) Erdbeschr. Th. 1. S. 664. 684.

f) Instru-

f) Instrumentum pacis Osnabrug. art. 5. §. 1.

g) Erdbeschreib. Th. 1. S. 1189.

h) Als Curland sich der Krone Polen unterwarf, war es ganz lutherisch; den itzigen Zustand der lutherischen Kirche daselbst lehret meine Erdbeschr. Th. 1. S. 1044.

i) Die Lutheraner genießen in den Städten der vereinigten Niederlande freye Religionsübung, und ihre Kirchen sind öffentliche Gebäude, welche von außen für Kirchen angesehen werden müssen. Zustand der vereinigten Niederlande, S. 87. f.

k) Sie haben zu Londen drey Kirchen. Alberti Briefe vom allerneuesten Zustande der Religion = in Großbritiannien, S. 1123. f.

l) Erdbeschr. Th. 1. S. 610.

m) Sie haben Kirchen zu Constantinopel und zu Jassy in der Moldau.

n) Sie ist in Hungarn die herrschende gewesen; itzt aber wird sie nur geduldet, obgleich ihre Glieder den größten Theil der Unterthanen ausmachen. Erdbeschreibung, Th. 1. S. 1075. 1076.

o) Von ihrem Zustande in Polen findet man einige Nachricht in meiner Erdbeschr. Th. 1. S. 930. 931.

Evangelisch-reformirte Kirche.

§. 70. **Die evangelisch-reformirte Kirche** ist die herrschende in den vereinigten Niederlanden a), in einem Theile von Helvetien b), und in Schottland c), hat in Deutschland d), und Siebenbürgen e) gleiche Rechte mit den Katholiken und Lutheranern, und in einigen Gegenden von Helvetien f), mit den Katholiken; wird in England g), Hungarn h), Polen i), Curland k),

Däne-

Dänemark l), Schweden m), und Rußland n) geduldet) hat auch in Preußen o) alle Religionsfreyheit, wird aber in Frankreich unterdrücket p).

a) Zustand der vereinigten Niederlande, S. 23. f.

b) Nämlich in vier Cantonen, fünf zugewandten Orten und drey gemeinen Vogteyen.

c) Woselbst sie die presbyterianische Kirche heißt. Alberti Briefe vom allerneuesten Zustande de Religion ‥ in Großbritannien, S. 1072. f.

d) Instrumentum pacis Osnabrug. art. 7. §. 1.

e) Erdbeschreib. Th. 1. S. 1189.

f) Nämlich in zwey Cantonen, bey den Bündnern, in fünf gemeinen Vogteyen, und bey zwey Schutzgenossen.

g) Ihre Namen und Geschichte in England erzählet Herr Alberti am angef. Orte, S. 969. f.

h) Erdbeschreib. Th. 1. S. 1075.

i) Eben das. S. 930. 931.

k) Eben das. S. 1044.

l) Eben das. S. 125.

m) Eben das. S. 421.

n) Eben das. S. 664. 691. 715. 723.

o) Eben das. S. 869.

p) Erdbeschreib. Th. 2. S. 272.

Engländische evangelische Kirche.

§. 71. Die engländische **Kirche**, welche auch die **hohe** und **bischöfliche Kirche** genennet wird, herrschet in England und Irland a), und die derselben zugethanen Engländer, welche sich in den vereinigten Niederlanden b), in Schweden c), und

Ruß-

Rußland d) aufhalten, haben auch daselbst freye gottesdienstliche Uebung; ja man läßt ihnen auch den stillen Gottesdienst zu Bourdeaux und Livorno zu.

a) Ihre Geschichte, Unterschied von der reformirten Kirche, und Streitigkeiten mit den Dissenters, erzählet Alberti, a. a. O. S. 521. f.

b) Sie haben Kirchen zu Amsterdam und Rotterdam.

c) Es ist ihnen 1741 in Schweden freye Uebung des Gottesdienstes erlaubt worden.

d) Es ist eine engländische Gemeine zu St. Petersburg.

Muhammedanische Religion.

§. 72. Die **muhammedanische Religion** herrschet im türkischen Reiche, ihre gottesdienstliche Uebung wird auch im rußischen Reiche, im Großherzogthume Litauen, und in Italien zu Livorno geduldet.

Jüdische Religion.

§. 73. In Portugal und Spanien a), in Rußland, Schweden und Norwegen dürfen keine Juden seyn; in den übrigen europäischen Staaten aber halten sich noch unterschiedene Millionen derselben auf; sie haben auch öffentliche gottesdienstliche Uebung, und hin und wieder große Freyheiten. Die größesten Freyheiten haben sie 1740 in den Staaten des Königs beyder Sicilien, auf 50 Jahre erhalten b), zu Livorno genießen sie auch alle zu wünschende Freyheit: am zahlreichsten aber sind sie in Polen und im Großherzogthume Litauen c).

a) Doch

a) Doch sind daselbst noch viel heimliche Juden vorhanden, wie oben bey §. 67. angemerkt worden.

b) Mercure historique et politique pour le Mois de Mars 1740. p. 255. &c.

c) Erdbeschreib. Th. 1. S. 924.

Heidnische Religion.

§. 74. Ein Theil der Lappen a) und die Samojeden b), beyde im nordlichsten Europa, und ein Theil der Tscheremissen und Tschuwaschen im nischneinowgorodschen Gouvernement des rußischen Reichs c), sind noch Heiden; es wird ihnen aber die christliche Lehre verkündiget, um sie zur Annehmung derselben zu bewegen.

a) Erdbeschr. Th. 1. S. 352. f. 558.

b) Eben das. S. 714.

c) Eben das. S. 728. 783.

Verhältniß der römisch-katholischen und evangelischen Religion gegen den Staat.

§. 75. Daß die römisch-katholische Religion bequemer für die monarchische, und die evangelische für die freye Regierungsart sey, wie der berühmte **Montesquieu** hat behaupten wollen a), ist an sich ungegründet, und zugleich wider die Erfahrung d). Gewisser ist, daß die evangelische Religion dem Staate in allen Stücken vortheilhaft sey; welches aber von der päpstlichen nicht gesaget werden

kann c), wenn man erwägt, daß diese den Landesherren die Regierung der Kirche in ihren Staaten nicht verstatten, sondern solche dem Papste zuerkennen, auch diesem die Macht, geistliche Aemter und Pfründen in einem jeden Staate nach Wohlgefallen zu vergeben, zuschreiben will d); daß sie den Geistlichen den ehelosen Stand auferleget, und sehr viele Feyertage verordnet e); daß die Menge f), der Reichthum g) und die Pracht h) der Kirchen und Klöster erstaunlich groß ist, ob sie gleich dem ungeachtet von den ordentlichen Abgaben der Unterthanen frey seyn wollen i); daß die Geistlichen einen großen Vorzug und Rang begehren, sich der weltlichen Gerichtbarkeit entziehen, den Kirchenbann, und in einigen Ländern die Inquisitionsgerichte, allezeit in Bereitschaft und an der Hand haben; und daß aus denen katholischen Staaten jährlich große Geldsummen nach Rom gehen, die niemals zurück kommen.

a) *De l' Esprit des Loix*, Vol. 3. L. 24. Ch. 5.

b) Dänemark, Norwegen und Preußen beweisen das Gegentheil. s. auch Herrn Prof. Kästners Vorrede zu seiner deutschen Übersetzung dieses Werks.

c) Nachfolgende Gründe nebst einiger Erläuterung derselben findet man in *Mr. de Vattel Droit des gens*, à Londres 1758. 4. T. 1. p. 136-151.

d) Doch ist unter den katholischen Staaten in diesem Stücke ein Unterschied; denn in einigen haben die Landesherren die Verleihung, entweder aller, oder doch vieler geistlichen Pfründen, durch Mühe und Kosten an sich gebracht; in andern aber hängt sie noch vom Papste ab.

e) Mon-

e) Montesquieu Gedanken von den Feyertagen, Vol. 3. L. 24. Ch. 23. sind theils gut, theils verbesserlich. Man hat in der neuesten Zeit den Schaden welchen die vielen Feyertage dem Gewerbe zuziehen, in einigen katholischen Ländern eingesehen, und sie daher zu vermindern gesucht.

f) Zur Probe will ich die Anzahl der Klöster in einigen Ländern anführen.

In Portugall sind ungefähr . = =	900 Klöster.
In Spanien sind = = = = = =	3169
In Frankreich = = = = = =	16040
In Polen = = = = = = =	724
Summa	20833 Klöster.

Unter der Regierung Papstes Pauls IV, und also in der zweyten Hälfte des 16ten Jarhunderts, zählte die römisch = katholische Kirche 288000 Kirchspiele, und 44000. Klöster, welche Anzahl seit der Zeit eher vermehret, als vermindert worden. Keyßlers Reisen, Th. 1. S. 651.

g) In Polen besitzen die Kirchen und Klöster über zwey Drittheil aller Ländereyen des Reichs. Erdbeschreibung, Th. 1. S. 929. Im Königreiche Napoli haben sie vier Fünftheil der Güter und des Vermögens des Reichs in ihrer Gewalt. Erdbeschr. Th. 2. S. 1050. Das 5te Kapitel des 25sten Buchs, von Montesquieu oft angezogenem Werke, handelt von den Gränzen, welche die Gesetze dem Reichthume der Geistlichkeit vorschreiben sollen. Die Schätze vieler Kirchen sind sehr groß. An der zu Loreto hat man ein bewundernswürdiges Beyspiel Erdbeschreibung, Th. 2. S. 994=996.

h) Montesquieu politische Gedanken über die Pracht des Gottesdienstes, Vol. 3. L. 25. Ch. 2. am Ende, sind merkwürdig.

i) Nach und nach aber werden sie in mehrern Ländern ordentlichen Abgaben unterworfen. Beyspiele sind die Staaten des Königs von Sardinien, und Frankreich. Erdbeschreib. Th. 2. S. 739. 274.

Manufacturen und Fabriken.

Begriff derselben.

§. 76. **Manufacturen** und **Fabriken** begreifen in weiterer Bedeutung alle Arbeiten, durch welche die natürliche Güter der Erde verbessert, und zu mancherley Endzwecke brauchbar gemacht werden.

Die gemeinsten Arten derselben werden **Handwerker** genennet; wenn man diese aber nicht mitrechnet, so werden die Wörter, **Manufacturen** und **Fabriken**, im engern Verstande genommen, welcher auch der gewöhnlichste und hier gemeynet ist. In gemeinen Reden braucht man diese Wörter als gleichgültig: eigentlich aber zeigen **Manufacturen** solche Arbeiten an, die bloß durch Hände und Weberstühle verfertiget werden; hingegen **Fabriken** bedeuten Arbeiten, zu welchen, außer den Händen, auch Feuer, Hammer und ähnliche Werkzeuge erfordert werden.

Abtheilung der Materien zu denselben.

§. 77. Die Materien zu den Manufacturen und Fabriken werden aus dem **Pflanzen- Mineral-** und **Thierreiche** genommen, und können nach diesen

diesen drey Naturreichen am bequemsten abgetheilet werden.

Anmerk. Die Manufacturen und Fabriken selbst können entweder eben so, wie die Materien, welche dazu gebraucht werden, oder nach ihrem Endzwecke abgetheilet werden. Zur Erläuterung der folgenden Paragraphen kann Ludovici Kaufmanns-Lexicon nützlich gebraucht werden.

Rohe Materien aus dem Pflanzenreiche.

§. 78. Das Pflanzenreich liefert zu den Manufacturen und Fabriken Flachs und Hanf, (§. 28.) Tabacksblätter, (§. 29.) Färberröthe und Waid, (§. 30.) Sode, (§. 32.) Zuckerrohr (§. 33.) und Baumwolle. (§. 34.) Aus **Flachs** wird Garn von mancherley Art gesponnen, und entweder roh verarbeitet, oder roh gefärbet, oder gebleicht, und hernach zum Theile gezwirnt a). Die Leinwande, welche aus diesem Garne gewebet werden, sind überhaupt entweder grob, oder mittelmäßig, oder fein, oder sehr fein b). Man machet auch bunte Leinwand aus Garn von unterschiedenen Farben, gemodelte, dahin insonderheit der leinene Damast oder die Damastleinwand gehöret c), gestreifte, geäugelte oder gesteinte, gewichsete, (gemächsete, gefirniste Leinwand, Wachstuch), geleimte, (steife Leinwand, Starrleinwand, Schetter,) gefärbte, gedruckte, und gemalte Leinwand, und Zwillig oder Drell. Deutschland d) führet jährlich für unterschiedene Millionen Rthlr. Leinwande und Garn aus, von welchen jene fast in alle europäische Rei-

che, größtentheils aber über Hamburg, Holland, England und Spanien nach Amerika, wie auch nach den afrikanischen Küsten, gehen. Die Schweiz, die Niederlande, Schottland, Irland, Frankreich, Rußland, führen auch Leinwande aus. Die abgenutzten und zerrissenen Stücke der Leinwand (Lumpen, Hadern), sind die Materie des **Papiers**, dessen Gattungen und Arten sehr mannigfaltig sind; denn man hat Schreibpapier e), Druck- Pack- und Löschpapier, welche wieder in Ansehung der Größe, Feinheit, Stärke und Farbe sehr unterschieden sind. Die gefärbten und gemalten, die Gold- Silber- und Brocatpapiere, sind auch mannigfaltig. Der **Zwirn** wird auf mancherley Weise, als, zu Band u. s. w. vornehmlich aber zu Spitzen, gebraucht, welche theils geklöppelt, theils genähet werden, und in Ansehung der Muster, Feinigkeit, Dichtigkeit und Breite sehr von einander underschieden sind. Die feinsten und schönsten geklöppelten **Spitzen** werden in den Niederlanden f), Frankreich g), in Deutschland h) und in Dänemark i); die besten genäheten Spitzen aber in Italien k), Frankreich, Braband und England; und endlich zu Brüssel halb genähete und halb geklöppelte Spitzen verfertiget. Der **Hanf** wird zu grober Leinwand, insonderheit zu Pack- und Segeltüchern, zu Netzen, und von den Seilern zu Bindfaden, Linien, Schnüren, Strängen, Stricken, Ankerseilen und andern Tauen gebraucht, auch mit Flachs vermengt, und solchergestalt verarbeitet. Er kann aber auch zu den allerfeinsten

feinsten Leinwanden, und zu dem feinsten Zwirne gebraucht werden, giebt auch dauerhaftere Fäden, als der Flachs (*). Die **Tabacksblätter** werden auf mancherley Weise eingeweicht, und mit allerhand Säften benetzet, gebacken, ausgelesen, gesponnen, gepresset, geschnitten, rc. und dadurch zu Rauch- und Schnupftabacke l) zugericht; jener wird auch von den Matrosen und Soldaten gekäuet, und in den Apotheken zu Arzneymitteln gebraucht. Die **Färberröthe** und der **Waid** werden zu allerley Farben geschickt gemacht. Die **Sode** dienet zu den besten Glas- und Seifenfabriken, und Leinwandsbleichungen. Der ausgepressete Saft des **Zuckerrohrs** wird, nachdem er in sechs oder sieben großen Kesseln nach einander gekocht, geläutert und verdickt, und durch zugegossenes Kalkwasser körnicht gemacht worden, in kegelförmige Gefäße gethan, in welchen er gerinnet, und von allem groben schleimichten Safte gereiniget, und alsdenn grauer Moscovade genennet wird, aus welchem alle Arten des Zuckers durch Raffinirung oder Läuterung bereitet werden. Die **Baumwolle** wird theils ungesponnen zwischen zwey Zeuge gelegt, und mit denselben durchnähet; theils gesponnen, und alsdenn zu Strümpfen, Schnupf- und Halstüchern, Camisölern, Bett- und andern Decken, Tapezereyen, Kannefaß m), Barchent n), Cattunen, Nesseltuch, oder Nesseltuch, (Mousseline,) und andern Geweben und Sachen angewendet.

a) In Deutschland wird eine erstaunliche Menge Garns gesponnen, aber (welches schädlich ist,) nicht alle

 ver-

verarbeitet, sondern gutentheils ausgeführet. Nach den Niederlanden gehen jährlich viele tausend Centner rohen und gebleichten Garns aus Schlesien, aus den Ländern des westphälischen Kreises, aus den chur=braunschweig=lüneburgischen Landen, aus dem Fürstenthume Halberstadt und andern Ländern. Die Holländer und Brabänter bereiten es noch besser zu, und gebrauchen es zu allerhand Manufacturen, welche sie hernach den Deutschen theuer wieder verkaufen.

b) Die feinste unter allen europäischen Leinwanden wird in der niederländischen Provinz Frießland gewebet, und man machet sie daselbst von solcher Feinigkeit, daß die Elle bis auf 12 holländische Gulden zu stehen kömmt. Batist und Kammertuch werden zu Valenciennes in dem französischen Antheile an der Grafschaft Hennegau, und in den Landschaften Cambresis, Picardie, und Artois verfertiget. Nun wird auch in Dänemark, und zwar in der Stadt Schleswig, schöner Batist gewebet. Unter den Namen der holländischen Leinwand wird auch viele in Deutschland, insonderheit in Schlesien gewebete feine Leinwand, welche von den Holländern gebleicht worden ist, verkauft. Der Schleier, welcher auch Schier und Klar genennet wird, gehöret auch zu den sehr feinen leinenen Geweben.

c) Diese wird am schönsten in der Lausitz, in Schlesien und Holland verfertiget, und zu Tisch= und Bettzeugen und Handtüchern gebraucht.

d) Den stärksten Leinhandel in Deutschland treiben Schlesien, die Lausitz, das Churfürstenthum Sachsen, die braunschweig=lüneburgischen Länder, viele Länder des westphälischen Kreises, Schwaben, Oestreich, und einige andere Gegenden.

e) In Holland und Frankreich, und zwar was dieses Reich anbetrifft, vornehmlich in Auvergne, Angoumois und Montargis unweit Paris, werden die feinsten europäischen Papiere verfertiget.

f) Vor=

f) Vornehmlich in Brabant

g) Nämlich zu Valenciennes im französischen Antheile an Flandern, zu Dieppe, Havre de grace und Honfleur in der Normandie.

h) Als, zu Liebenau in der Grafschaft Hoya, zu Annaberg, Schneeberg, und an andern Orten in Meißen, in Böheim an der sächsischen Gränze.

i) Zu Tondern im Herzogthume Schleswig, und in der umliegenden Gegend.

k) Dahin gehören die venetianischen, genuesischen und mayländischen.

(*) S. die oben §. 28. Anmerk. (*) angeführten Abhandlungen.

l) Man hat vier Hauptgattungen des Schnupftabacks, in Ansehung seiner Bereitung, nämlich granirten, Rapee, gepülverten und Tabackskleye.

m) Man nennet ihn weißen oder gebleichten Kannefaß, im Gegensatze des rohen und ungebleichten, welcher aus Flachs und Hanf verfertiget wird.

n) Der eigentliche Schnur- und Kleider-Barchent besteht nur aus Baumwolle, hingegen der Bettbarchent hat zum Eintrage auch Leinengarn.

Rohe Materien aus dem Mineralreiche.

§. 79. Die rohen Materien zu den Fabriken, welche das **Mineralreich** liefert, sind, Thon, Farbenerden, glasartige Steine, die Materien der sauren Salze und Mittelsalze, die Erze der Halbmetalle, der edlen und gemeinen Metalle, und die daraus verfertigten Metalle selbst. Aus Thon werden Tabackspfeifen a), unächtes und ächtes Porcellan, (§. 35.) und aus den Farbenerden mancher-

ley nützliche Farben (§. 36.) bereitet. Unterschiedene **glasartige Steine** machen, nebst dem aus Asche gezogenen Laugensalze, die Materie des Glases und folglich auch der Spiegel aus b). Die Vitriolsiedereyen liefern durch Kunst bereitete **Vitriole**, nämlich blaue (himmelblaue) aus Kupfer c), grüne aus Eisen, weiße aus Zink d), und die gemeinen vermischten Vitriole von gemischten Farben e). In den Alaunsiedereyen wird aus Erde und Schiefer **Alaun** f), in den Salpetersiedereyen aus einer gewissen Erde **Salpeter** g), und in den Schwefelhütten **Schwefel** h), bereitet. Aus sieben bis acht Theilen Quecksilber und einem Theile Schwefel wird **Zinnober** gemacht, (§. 42.) und theils ganz, theils gerieben (Vermillon) versendet i). In den Arsenikhütten wird **Arsenik** in mancherley Gebrauch k), und in den Blaufarben-Werken aus **Wismut**, und vornehmlich aus **Kobolt** blaue Farbe oder Schmalte, (§. 43) bereitet l). Das **Gold** (§. 44.) wird nicht nur von den Goldschmieden zu allerhand Zierathen, Geschmeiden und Geräthen verarbeitet, und zu Vergoldungen gebraucht, sondern auch zu sehr dünnen Blättern geschlagen m), mit welchen gleichfalls vergoldet wird n), und zu Drath gezogen, welcher zum Theil geplattet wird. Heutiges Tages aber wird der Golddrath gemeiniglich von Silberstangen gemacht, welche durch Goldblätter, deren aus so viel Gold, als ein Ducaten wiegt, nur vier geschlagen werden, also vergoldet werden, daß, wenn man gleich diese Stange, welche anfänglich ungefähr ein Zoll dick ist, zu feinen

Haar-

Haardrathen ziehet o), dennoch das Gold auf dem Silber beständig zu sehen ist, ungeachtet es auf mancherley Art verarbeitet wird. Solcher sogenannter Golddrath wird entweder vermittelst der Plattmühle geplattet, und alsdenn Lahn genennet, oder man läßt ihn rund. Beyde Arten werden über seidene Fäden gesponnen, und zu goldenen Borten, (Galonen), Spitzen, Franzen, Trotteln und Stickereyen angewendet. Das **Silber** (§. 45.) wird gleichfalls nicht nur von den Goldschmieden zu vielerley, theils glatten, theils getriebenen Arbeiten p), und zu Versilberungen angewendet, sondern auch theils zu dünnen Blättern geschlagen, welche man auch zum Versilbern gebraucht, theils zu allerhand groben und feinen Drathe gezogen, welcher hierauf entweder als Drath von unterschiedenen Handwerkern und Künstlern verarbeitet, oder zu Lahn geplattet, und dieser sowohl, so wie er aus den Händen der Silberplatter kömmt, zu unterschiedenen Manufacturen verbraucht, als auch über Seide gewunden und gesponnen, und solches Gespinst zu Stickereyen, Borten, (Galonen,) Spitzen, Franzen, Knöpfen rc. verwendet. Das **Kupfer** (§. 46.) wird theils im Bauwesen, theils zur Münze gebraucht, theils von den Kupferschmieden und Keßlern zu vielerley Gefäßen und Werkzeugen, von den Künstlern zu allerhand sauberen, vergoldeten und versilberten Galanterie-Arbeiten, von den Kupferstechern zu Platten, in welche sie ihre Risse stechen und ätzen, und von den Drathziehern zu Drathen, verarbeitet, theils vermilttelst eines Zusatzes von Gal-

mey

mey und Zink q), zu **Meßing**, **Prinzmetal**, **Tombak** und **Pinschebak**, theils durch eine Vermischung mit Zinn und Meßing, zu besonders sogenanntem **Metalle**, welches auch **Glockenspeise** und **Glockengut** heißt, gemacht, aus welchem Glocken, Stücke, (Kanonen,) Mörser, Bildsäulen, Degengefäße, Schnallen, und viele andere kleine Sachen gegossen werden. Aus **Eisen**, und dem daraus bereiteten **Stahle**, (§. 47.) werden unzählige Sachen gegossen, gehämmert und gemacht, als Stücke, Bomben, Stückkugeln, Flinten, Pistolen, Degen, Harnische, Oefen, Töpfe, Anker, Ketten, Messer, und Gabeln, Scheeren, Federn für Uhren und Schlösser, und viele andere grobe und feine Sachen. Es wird auch vieles Eisen zu Drath gemacht r), und zu Blechen geschlagen, von welchem letzteren ein Theil mit Pech überstrichen und ein anderer Theil verzinnet s), solche verzinnte Bleche aber von den Klempnern, Flaschnern, und andern Handwerksleuten, zu vielerley großen und kleinen Geräthschaften verarbeitet werden. Das **Zinn** (§. 48.) wird von den Zinngießern zu Schüsseln, Tellern, Leuchtern, Flaschen, Krügen, Bechern und andern nützlichen Hausrathe verarbeitet, zur Verzinnung der Eisenbleche, kupfernen Geschirre, Pferdegebisse, Steigbügel, Sporen nnd anderer Dinge, zu Orgelpfeifen, Schriften der Buchdrucker, Glockengut, und beym Scharlachfärben gebraucht, auch zu dünnen Blättern geschlagen, und zu mancherley Zinnzubereitungen angewendet. Das **Bley** wird zur Bedeckung der Dä-

cher

cher und Erker, zu Dachrinnen, Wasserleitungen, Bildsäulen, Zieraten an Gebäuden, zu Fenstern, vielerley Gefäßen, Kugeln und Gewichten, gebraucht; es wird auch das gute Zinn mit Bley versetzt; man befestiget durch dasselbige allerhand Klammern und Bänder in Stein und Holz, und machet es zu Pulver und weißen Bleyweiße, es giebt auch die durch Kunst erlangte Gold und Silberglätte.

a) Für die besten hält man die holländischen, welche vornehmlich zu Gouda gemacht werden.

b) Das Gemenge, aus welchem Glas gemacht wird, ist eine aus Sand oder Kieselsteinen und Laugensalze zusammen geschmolzene Materie, zu welcher gemeiniglich von jenen zwey Theile, und von diesem ein Theil genommen wird. In Deutschland, Frankreich und England werden vortreffliche Gläser, und die schönsten, größten und ansehnlichsten Spiegel auf der Insel Murano unweit Venedig, zu St. Gobin in Frankreich, bey St. Ildefonso in Spanien, in England, zu Neustadt an der Dosse in der Mittelmark, und bey Senftenberg im Markgrafthume Meißen, gegossen. s. meine Erdbeschreibung von diesen Oertern. Man kann an diesen Ortern Spiegelgläser gießen, die 100 und noch mehrere Zolle hoch sind. Zu Neustadt an der Dosse sind sie in folgendem Preise: ein Glas, welches ein Elle hoch ist, kostet 10 Rthl., von der nächsten halben Elle wird jeder Zoll mit 1 Rthl., von 1½ Elle an ein jeder Zoll mit 2 Rthl. bezahlet, und so steigt der Preis nach dem 5, 6 und 10 fachen Verhältnisse, wie es denn Gläser giebt, welche mit 1200 bis 1500 Rthl. bezahlet werden.

c) Man zieht den engländischen vor, ungeachtet man ihn in Deutschland eben so gut bereiten kann. Er wird sowol von den Apothekern als Aerzten und Wund-Aerzten und, zwar vornehmlich zu äußerlichen Arzneyen, gebraucht.

d) Er wird auch Galitzenstein genennet, kömmt am häufigsten von Goßlar, und wird von den Malern und Lackierern zur Verfertigung einiger Firnisse, und auf unterschiedene Weise zu Arzneyen gebraucht.

e) Sie werden gemeiniglich nach den Ländern und Oertern ihrer Zubereitung benennet, als römischer, pisanischer, hungarischer, siebenbürgischer, böheimischer, schlesischer, meißnischer, goßlarischer, alt-sattlerischer hessischer, salzburgischer, schwedischer, norwegischer, engländischer, spanischer. Die Scheidekünstler, Apotheker und Aerzte bereiten sie auf mancherley Weise zu, und wenden sie zu unterschiedenem Gebrauche an.

f) Solches geschieht in Deutschland an vielen Orten, in Schweden, England, Italien, und anderwärts. Des Gebrauches, welchen die Aerzte und Wund-Aerzte von Alaune machen, nicht zu gedenken, so wird er vornehmlich in der Färberey, wie auch von den Gerbern, Metall-Arbeitern, Papiermachern, Buchdruckern, Buchbindern und andern gebraucht.

g) In Deutschland, Polen, Frankreich, und andern Ländern wird der Salpeter in großer Menge bereitet. Den besten liefert die ostindische Handlungs-Gesellschaft in Holland, und bekömmt ihn aus Asien. Aus Salpeter und Vitriol wird Scheidewasser, durch dieses Vermischung mit Salmiak oder Salze, oder Salzgeiste, Goldscheidewasser oder Königswasser, (aqua regis,) und aus Salpeter, Schwefel und Kohlen Schießpulver, bereitet.

h) Er wird auf vielerley Weise gebraucht, als zu Schießpulver, von den Goldschmieden, Roth- und Gelbgießern, Schwerdfegern, Petschierstechern, zu allerley Abgüssen und Patronen, von den Manufacturisten, um die Seide und Wolle, und die daraus verfertigten Zeuge, weiß zu machen, in der Arzneykunst, u. s. w.

i) Beyde Arten werden vornehmlich zur Malerey, zum Färben, Drucken, Emailliren, zur Arzney und Schminke ge-

gebraucht. Der bereitete Zinnober ist reiner, als der natürliche.

k) Zu den Arten des durch Kunst bereiteten Arseniks gehören, Arsenikmehl, oder eigentlich sogenannter Hüttenrauch, weißer oder kristallinischer Arsenik, (Ratzenpulver, Mäusegift,) gelber Arsenik, rother Arsenik. Der zweyten Art bedienen sich die Färber, Grob- und Hufschmiede, Glasmacher, Nadler, Chymisten und Apotheker; es wird auch, vermittelst desselben, das weiße Kupfer und das weiße Porcellan gemacht.

l) Man versetzet den abgeröfteten Kobolt mit einem gewissen Theile Sand und Pottasche, und schmelzet ihn zu einem dunkeln blauen Glase; dieses wird hernach gestoßen, gemahlen, gewaschen, nach dem Unterschiede der Feinigkeit eingetheilet, und bey der Wäsche zur Stärke, zum Wasser- und Leinfarbenmahlen gebraucht, auch zu dem so genannten Porcellangeschirre genommen.

m) Eine Unze Gold kann so dünne geschlagen werden, daß sie 1600 Blätter giebt, deren jedes drey Zolle ins Gevierte hat. Aus so viel Gold, als ein einziger Ducaten schwer ist, werden solcher Blätter über 300 geschlagen. Man leget diese Goldblätter zwischen kleine Büchlein von dünnem Papiere, deren jedes 25 Blätter enthält, die entweder 3 oder 4 Zolle ins Gevierte haben; jene wägen 5 bis 6, diese 9 bis 10 Grane.

n) Die Goldschläger theilen ihr geschlagen Gold in unterschiedene Classen. Das erste, feinste und beste ist für die Schwerdfeger zur Vergoldung der Degengefäße und Klingen; das zweyte ist zur Vergoldung der Arbeiten der Stahl-Arbeiter und Waffenschmiede; das dritte zur Vergoldung der Bücher, des Goldpapiers, u. s. w. und das vierte für die Apotheker zur Vergoldung der Pillen und Mischung unter Arzneyen.

o) Es müssen die vergoldeten Silberstangen durch mehr als 140 unterschiedene Löcher getrieben und gezogen, und jedesmal mit Wachs gerieben werden, ehe die feinen

Goldfäden heraus kommen. Zu dem unächten Gold und Silber werden Stangen von rothem Kupfer genommen, welche entweder bloß versilbert, oder, nachdem sie versilbert worden, auch vergoldet, und hernach zu feinen Dräthen gezogen, geplattet und gesponnen werden. Man nennet solchen Drath leonischen Drat, vermuthlich weil er zu Lion in Frankreich erfunden worden; heutiges Tages aber wird er an unterschiedenen Orten, als, zu Freyberg in Meißen, zu Schwabach ꝛc. und vornehmlich zu Nürnberg, gemacht.

p) Die beste und meiste Silber-Arbeit wird zu Augsburg und Paris verfertiget.

q) Man reiniget das Kupfer von seinem sauren Salze, schmelzet es, und thut etwas Gallmey, oder noch besser, etwas Zink dazu, so bekömmt man Meßing. Zu einem Pfunde gereinigten Kupfers kommen acht Loth Zink, wenn man einen sehr schönen Meßing haben will, der sich vollkommen unter dem Hammer treiben, und zu dem feinsten Drathe ziehen läßt. Man schmelze ein Pfund gereinigten Kupfers, und thue sechs und zwanzig Loth goßlarischen oder ostindischen Zinks dazu, so bekömmt man einen Tomback von schöner Goldfarbe, welcher sich auch einiger maßen unter dem Hammer treiben läßt. von Justi göttingische Policey-Amts-Nachrichten, vom Jahre 1756. S. 81. f. Der Messing wird unter andern auch zu langen Blechen oder dünnen Blättern geschlagen, aus welchen die Drathzieher groben und feinen Drath machen. Dieser Drath dienet unter andern zu Näh-Steck-und Stricknadeln. s. auch die folgende Anmerkung.

r) Aus Eisen-und Stahldrathe werden unter andern Näh-Steck-Spick-Strick-und Netz-Nadeln in erstaunlicher Menge und Wohlfeiligkeit gemacht, so daß die Handlung mit denselben, und denen von Meßingdrathe gemachten Nadeln, eine wichtige Summe Geldes beträgt. Am meisten ist ihr geringer Preis zu bewundern, da doch eine

jede Stecknadel, von ihrer ersten Zubereitung aus dem Drathe an, bis sie auf das Papier gesteckt wird, mehr denn fünf und zwanzig Arbeitern durch die Hände gehen muß, deren einer nach dem andern daran arbeitet. In Deutschland, (vornehmlich zu Schwabach und Nürnberg,) England, Holland und Frankreich werden die Nadeln am häufigsten und besten gemacht.

s) Deutschland, und vornehmlich das Churfürstenthum Sachsen, verfertiget und verführet die meisten verzinnten Bleche, wie sie denn von Leipzig aus durch ganz Europa, ja sogar in andere Haupttheile des Erdbodens gehen. Schweden bereitet auch viele; und nunmehr hat man dergleichen Fabriken auch in Frankreich und Spanien angelegt. Man hat drey Hauptgattungen von Blechen, nämlich, **Kreuzbleche**, welche die stärksten und dicksten sind; **Fuder - oder Foderbleche**, welche etwas dünner und schwächer sind, und **Senkler- oder Enkelbleche**, welche die dünnesten sind.

Rohe Materien aus dem Thierreiche.

§. 80. Die rohen Materien, welche das **Thierreich** zu den Manufakturen hergiebt, sind **Häute, Wolle, Haare, Seide** und **Wachs**. Die **Häute** und **Felle** der Pferde, Esel, Ochsen, Kühe, Kälber, Büffelochsen, Schafe, Ziegen, Ziegenböcke, Steinböcke, Gemsen, Hirsche, Rehe und Elendthiere (§. 51 - 54.) werden zu mancherley Leder a), und vielfältigem Endzwecke b) bereitet. Die **Wolle** der Schafe, (§. 53.) wenn sie durch Waschen, Schlagen, Reißen, Krämpeln, Kämmen, Kniestreichen, und zum Theil auch durch Färben zube-

reitet worden, wird auf unterschiedene Weise zu Garn gesponnen, und alsdenn entweder auf dem Weberstuhle zu Tüchern c), Zeugen d), Tapeten e), Strümpfen f), 2c. oder mit der Stricknadel zu Strümpfen g), Mützen, Camisölern, u. s. w. oder durch die Nähnadel zu Tapeten, Teppichen, Frauenzimmer-Röcken, u. s. w. verarbeitet. Es wird auch viele gesponnene Wolle mit Leinengarn, Seide und Haaren vermischt, und zu mancherley Geweben angewendet; und aus Wolle werden auch Hüte gemacht. Der Nutzen der Haare in den Manufacturen ist so unterschieden, als die Haare selbst. Aus den Menschenhaaren machet man allerley gewirkte und geschlungene Arbeit, vornehmlich aber Parücken; aus den Pferdehaaren Knöpfe, Schnüre, Armbänder, Bürsten, Siebe, Haardecken und andere Sachen; aus dem Kameel- oder Kämel-Haare, und dem daraus gesponnenen und gezwirnten Garne h), die schönsten Kämelotte i), Strümpfe uud Parücken; es ist auch zu den schönsten Sammeten, Plüschen und andern seidenen Zeugen bequem; allein die Knöpfe, Knopflöcher, Borten, Schnüre, Gürtel, Quasten und Franzen werden nicht aus dem feinen Kämelhaare, (als welches zu theuer dazu ist,) sondern aus anderm Ziegenhaare gemacht. Die Biber-, Kaninchen-, und Hasenhaare werden zu feinen Hüten, auch wol zu Strümpfen und Handschuhen verwandt. Die Seide (§ 59) wird, wenn sie zugerichtet worden, theils bloß gesponnen oder gezwirnt k), theils gewebet, und zwar sowohl zu Band und Borten, mit

oder

oder ohne Gold und Silber, als zu allerley halb seidenen Zeugen l), und seidenen Stoffen und Zeugen, mit oder ohne Gold und Silber m), theils genähet, gestickt und gewirkt, als zu Tapeten, ꝛc. theils gestrickt, als zu Strümpfen, Socken, Hauben, Camisölern, Handschuhen, ꝛc. und zu Spitzen geklöppelt, theils gefilzet, oder zu seidenen Waaren verarbeitet n). Das Wachs, welches man aus den Bienenstöcken bekömmt, (§. 60.) wird gebleicht o), gefärbt, zu Lichtern, zur Ueberziehung der Leinwand, zu gegossenen uud posirten Figuren, und zu unterschiedenem andern Gebrauche verwandt.

a) Einige vorzügliche Ledergattungen sind folgende: Corduan, franz Maroquin, wird von Bock = Ziegen = und Schaf = Fellen bereitet, und man hat theils glatten Glanz = Corduan, theils rauchschwarzen.

Juften, aus Ochsen = und Kühhäuten. Der rothe rußische Juften ist der beste und berühmteste.

Kalbleder, insonderheit das engländische, erlanger, schweizerische und bauzenische. Die Farbenfell. sind alle Kalbleder.

Pergament, aus Rinderhäuten, Kalb = Bock = und Schaf = Fellen. Das holländische, französische, danziger und frankfurter, sind vor andern bekannt.

Pfund = oder Sohlen = Leder zu Sohlen. Das lüker oder lüttticher ist das beste und theuerste, Man kennet auch engländisches, hungarisches, danziger, hamburger, lüneburger, saalfelder, zwickauer, mastrichter, u. a. m.

Saffian, aus Kalb = Bock = und Ziegen = Fellen.

Sämisches Leder, aus Schaf- Ziegen- und Kalb-Fellen, Ochsen- Hirsch- Reh- Gemsen- und Elend-Häuten.

Schagrin, aus dem Hintertheile der Pferde- und Esels-Haut.

Vergoldet Leder und Goldleder, aus Schaffellen.

b) Das Leder wird von den Sattlern, Riemern, Täschnern, Beutlern oder Handschuhmachern, Senklern und Nestlern, Schustern, Buchbindern und Colletschneidern, verarbeitet.

c) Man Theilet die Tücher oder Laken, Draps, ein:

1) in eigentliche und vollkommene Tücher, welche entweder melirte, (gesprenkte,) oder einfarbige sind, und, in Ansehung der Feinigkeit und Grobheit des Garns, in feine, mitlere und grobe eingetheilet werden. Unter den feinen sind die spanischen, welche in Spanien selbst verfertiget worden, die vorzüglichsten; nach ihnen kommen die engländischen, alsdenn die holländischen, hierauf die brabanter, und endlich alle andere auf spanische, engländische und holländische Art in andern Ländern verfertigte Tücher.

2) In unvollkommene Tücher, dergleichen sind Boy, Flanel, u. a. m.

3) In tuchartige Zeuge, als, Tuchrasch, Tuchsarsche, geköperter Flanell, geköpertes Tuch, Fries, Ratine, Kersey, Droguet, u. a. m.

d) Diese Zeuge, Etoffes, oder wollene Zeuge, sind schmäler, leichter und geschmeidiger, als die Tücher. Ihre Verschiedenheit ist bewundernswürdig groß, und ihre Namen sind sehr zahlreich. Die unterschiedene Zubereitung des Garns machet auch einen Unterschied unter den wollenen Zeugen. Einige sind von bloßem Satingarne oder Sattingarne gemacht, welches aus

längerer Wolle fest und glatt gesponnen, und seidenartig ist; bey andern ist die Kette oder der Aufzug aus Satingarne, der Eintrag oder Einschlag aber von offenem oder gekrämpeltem Garne, und noch andere sind bloß aus gezwirntem Garne gemacht. Ein Theil dieser Zeuge wird gewalket, und auf Tuchart zugerichtet, welche vorhin schon genennet worden; andere bleiben ohne Walke. Einige sind glatt; andere modelirt, gestreift oder geblümt: einige einfärbig; andere gesprängt oder melirt; einige fein; andere grob: einige breit, andere schmal; einige dicht, andere dünne, durchsichtig und leicht. Ich will von vielen nur einige nennen, nämlich die Kalamanke und wollene Damaste, die Kamlote oder Kamelote, Barakane oder Berkane, Sarsche, Rasche, Shalons, oder Schalongs, wollene Atlasse, Krepone, Etamine, u. a. m.

e) Es ist hier die Rede von den ganz wollenen Tapeten, unter welchen die holländischen und brabantischen die vornehmsten und gangbarsten sind.

f) Welche auf einer sehr künstlichen und in England zuerst bekannt gewordenen Maschine, von polirten Eisen, gewirket oder gewebet werden.

g) Die gestrickten Strümpfe sind allemal besser, als die gewirkten; aber auch theurer.

h) Es werden zwar die Haare, welche den Kameelen im Frühjahre am Schopfe, auf dem Rücken, an der Brust und am Bauche ausfallen gesammlet, zu Garn gesponnen, und zu vielen Manufacturen gebraucht: allein gemeiniglich werden Ziegenhaare, und zwar vornehmlich die Haare der weißen Ziegen um Angora und Begbazar in Natolien, unter Kameelhaaren verstanden. Man hat nämlich das Wort Kämel, welches der arabische Name der eben genannten asiatischen Ziege ist, mit Kameel, Kämelhaar, mit Kameelhaar, und also auch Kämelgarne mit Kameelgarn verwechselt. Das Haar der Kämelziege ist blendend weiß, so fein als Sei-

de, machet von Natur Locken, die 8 bis neun Zolle lang sind, und darf nicht anders, als gezwirnt, ausgeführt werden. Schweden ist noch zur Zeit das einzige Land in Europa, welches angorische Böcke besitzt, und dieses kostbare Ziegenhaar auf seinem eigenen Grunde und Boden zeuget.

i) Diese haben eben den Namen davon. Das Kämelhaar wird in Asia allein unvermischt gebraucht, in Europa aber mit feiner Wolle und Seide vermischt und zwar so, daß bey einigen Kämelotten die Kette von seiner Wolle, und der Eintrag von Ziegenhaaren, bey andern aber die Kette halb Haar und halb Seide, und der Eintrag ganz Seide ist. Die brüsselschen Kamelotte sind unter allen europäischen die besten, kommen aber den asiatischen nicht gleich. Die engländischen kommen itzt jenen sehr nahe.

k) Dahin gehöret die Spinn- Zwirn- Stepp- Näh- Franzen- und Quasten-Seide.

l) Die mit Wolle und Leinen vermischt, mit oder ohne Figuren, glatt oder erhoben sind.

m) Als Drap d'or, Drap d'argent, Brocat, Sammet, Plüsch, Atlas, Gros de Tours, Taffent, Damast, Droguet, Bast, Flor, u. a. m.

n) Welche man zu Röcken, Camisölern, Schlafhauben, Bettdecken, und anderweitig gebraucht.

o) Welche Kunst zuerst die Venetianer erfunden, hernach die Franzosen, und hierauf auch die Holländer und Deutschen gelernet haben. In Deutschland ist die vornehmste Wachsbleiche zu Augsburg.

Anmerk.

Anmerkung von diesen rohen Materien.

§. 81. Je mehrere dieser rohen Materien ein Staat in sich selbst besitzt, desto nützlicher ist es für denselben; daher er auf ihre Vermehrung und Verbesserung geflissentlich bedacht seyn muß. Diejenigen Materien, welche ein Staat noch nicht selbst hat, oder nicht haben kann, müssen durch eigene vortheilhafte Handlung angeschafft werden. Nichts aber ist schädlicher, als wenn ein Staat seine rohen Materien andern Staaten zur Verarbeitung überläßt, und ihnen die daraus verfertigten Waaren wieder abkauft a); denn er verlieret solchergestalt nicht nur das Arbeitslohn, welches an den Manufacturwaaren die dazu gebrauchten Materien weit übertrifft, und bey Wolle und Seide ungefähr 4 gegen 1 beträgt: sondern auch alle übrige Vortheile, welche die Manufacturen und Fabriken einem Staate bringen, und hernach angezeigt werden sollen.

a) Diesen großen Fehler begehen noch heutiges Tages vornehmlich Portugall und Spanien.

Nothwendigkeit der Manufacturen und Fabriken.

§. 82. Die Manufacturen und Fabriken sind, theils an und für sich selbst, theils der Bequemlichkeit, Gewohnheit und Lebensart wegen, unentbehrlich; wenn sie also gleich nicht zur Nothdurft

des Lebens gehören, so gehören sie doch zur Nothdurft des Staates.

Wichtigkeit derselben.

§. 83. Ohne Manufacturen und Fabriken wird ein an natürlichen Gütern reicher Staat entweder arm, oder doch kraftloß; hingegen ein natürlich armer Staat kann durch dieselben reich werden. Ueberhaupt ersparen a) und verschaffen b) sie einem Staate ansehnliche Geldsummen, beschäfftigen und ernähren viele Menschen, machen den Handel blühend und dauerhaft; dienen also zur Vermehrung und Bereicherung der Einwohner, und folglich zur Vergrößerung der Macht eines Staats c). (§. 62.)

a) Wenn man Reiche, mittelmäßig Begüterte und Arme, Erwachsene und Kinder, durch einander rechnet; so brauchet ein jeder nach dem allergeringsten Anschlage, jährlich für 5 Rthlr. Manufactur. und Fabrikwaaren. Man eigene dieses auf einen Staat, nach der entweder mutmaßlichen oder gewissen Anzahl seiner Einwohner, zu, um zu erkennen, was für große Geldsummen ein Staat, welcher ohne Manufacturen und Fabriken ist, in andere Länder schicken müsse, und hingegen durch Einführung derselben ersparen könne.

b) Frankreich, England, Holland und andere Länder können zum Beyspiele dienen.

c) Es müssen aber hinlängliche Anstalten und Einrichtungen zur Unterstützung der dürftigen Arbeiter, Manufacturisten und Fabrikanten, zur Zeit der Theurung, und wenn Krieg, oder eine andere Ursache, den Abgang der Manufacturwaaren hindern, oder gar die Manufacturen und Fabriken selbst auf einige Zeit zum Stillstande bringen, gemacht werden; damit sie nicht vor Man-

gel

gel um = oder wenigstens in elende Umstände kommen, oder sich verlaufen. Die Obrigkeit muß auch nicht dulden, daß die Verleger der Arbeiten, in theurer Zeit, den Lohn ihrer Arbeiter vermindern; weil solches nicht nur einzelnen Personen, sondern auch dem Staate, sehr nachtheilig ist. Herrn Johann Peter Süßmilchs Gedanken von den epidemischen Krankheiten und dem größern Sterben des Jahrs 1757. S. 53 = 56. 67 = 71.

Anmerkung. Des Herrn von Justi vollständige Abhandlung von den Manufacturen und Fabriken kann von diesen Materien, anstatt vieler andern Bücher, nützlich gebraucht werden.

Vom Handel überhaupt.

§. 84. Der **Handel** ist ein Verkauf oder Vertausch der **Waaren**. Diese Waaren bestehen vornehmlich in Lebensmitteln, Baumaterialien, rohen Materien zu den Manufacturen und Fabriken, und dem, was aus diesen Materien verfertiget worden ist.

Eintheilung des Handels in den innern und äußern.

§. 85. **Es theilet sich der Handel in den innern und äußern.** Jenen treiben die Landschaften und Einwohner eines Staats unter einander, und zwar vermittelst der Lastthiere, Karren, Wagen und Schlitten, auch schiffbarer Flüsse, Kanäle und Landseen; mit welchem also auch ein Staat

bestmöglichst versehen werden muß. (§. 20.) Es muß auch zwischen den unterschiedenen Landschaften eines Staats, in Ansehung des innern Handels ein vortheilhaftes Gleichgewicht seyn und verschaffet werden a). Der innere Handel ist allemal wichtiger, als der äußere. Dieser **äußere Handel** wird mit auswärtigen Ländern getrieben: und zwar theils durch eben die Hülfsmittel, welche beym innern Handel dienen; theils und vornehmlich zur See. Der letztere ist der wohlfeileste, und erstrecket sich am weitesten. Soll er aber einem Staate recht vortheilhaft seyn; so muß er mit eigenen Leuten und Schiffen getrieben werden: und diese müssen beladen seyn, wenn sie ausgehen und zurück kommen.

a) M. Karl Christoph Plüers Gedanken und Nachrichten von den Manufacturen und der Handlung, S. 40-47.

Activ-Handel.

§. 86. Wenn ein Volk dem andern seine Waaren zubringt, und theils desselben Waaren, deren es bedarf, theils desselben Gold und Silber mit sich nimmt; so gewinnt es im Handel: und man saget, daß es einen **Activ-Handel** treibe; welcher jenes Volk um so viel bereichert, als er dieses ärmer machet.

Paßiv-Handel.

§. 87. Hingegen, wenn ein Volk einem andern, dessen Waaren es bedarf, nicht nur den Ueberfluß

seiner

seiner natürlichen Güter, sondern auch baares Geld giebt; so verliert es im Handel, oder treibt einen Paßiv-Handel, durch welchen es nach und nach zu Grunde gerichtet wird.

Gleichgewicht im Handel.

§. 88. Wenn endlich zwey Völker Waaren gegen Waaren umtauschen, und keins baares Geld zugiebt; so ist solches ein **Tauschhandel**: und man saget, daß sie das Gleichgewicht im Handel mit einander halten.

Vortheilhaftester gegenseitiger Handel.

§. 89. In dem gegenseitigen Handel haben diejenigen Nationen, welche die nöthigsten oder die nützlichsten Waaren verkaufen, vor denjenigen den Vortheil, welche Waaren, so die Pracht vergrössern, verkaufen. Jene hangen von andern Nationen nicht ab; ihr Handel ruhet vielmehr auf der Bedürfniß der andern; sie verkaufen ihnen nur ihren Ueberfluß; ihr Einkauf erstrecket sich nicht über ihr Vermögen, und sie können sich leicht etwas von der Pracht entziehen. Hingegen die Nationen deren Handel in Manufacturwaaren, die zur Pracht dienen besteht, sind betrübten Abwechselungen unterworfen: denn wenn unglückliche Zeiten kommen, so liegt ihr Handel, und die Arbeiter haben weder Brod noch Arbeit.

Schiff-

Schiffahrt.

§. 90. Ein großer und recht vortheilhafter Handel ist nicht ohne **Schiffahrt** möglich. (§. 85.) Die Schiffe, welche dazu gebraucht werden, werden **Kauffahrteyschiffe** oder **Kaufmannsschiffe** genennet, sind von unterschiedener Größe, Bauart und Gestalt, auch zum Theil zum Kriege, oder zur Vertheidigung und zum Angriffe, ausgerüstet. Die Größe dieser Schiffe wird nach **Tonnen** und **Lasten**, welche sie tragen können; eine **Tonne** aber auf ein Gewicht von 2000 Pfund oder 20 Centnern, jeden von 100 Pfund a), und eine **Last** auf 2 Tonnen geschätzt b). Das Wort **Fracht** zeiget sowol die Ladung, als das Schifferlohn, an. Die **Ladung** bedeutet die Kaufmannsgüter oder Waaren, welche sich in einem Schiffe befinden. Wenn das Schiff völlig beladen ist, nennet man solches **die volle Fracht**; wenn es aber nicht völlig beladen ist, **die halbe Fracht**. Unter **Ballast** versteht man Steine und Sand, welche unten auf den Boden des Schiffes gelegt werden, wenn das Schiff entweder gar keine, oder nicht die völlige Ladung hat, und also nicht schwer genug ist, um im Laufe gewiß und gerade zu gehen. Wenn der Schiffer, um seine Ladung voll zu machen, von unterschiedenen Kaufleuten Güter oder Waaren annimmt; so nennet man solche **Stückgüter**. Auf dem mittelländischen Meere nennet man solches, **nach dem Centner laden**.

a) Die Ursache ist, weil eine mit Seewasser angefüllete Tonne ungefähr 2000 Pfund wiegt. In diesem

Verstande

Verstande bedeutet also eine Tonne kein Gefäß, sondern ein Gewicht.

b) Das Wort Last hat in der Handlung noch andere Bedeutungen:

1. Zeiget es das größte Schiffgewicht an; ist aber, nach Unterschied der Waaren oder Güter und Oerter, sehr unterschieden, und beträgt also 30, 40 bis 45 Centner.

2. Zeiget es ein Getreidemaaß an, welches aber auch, nach der Verschiedenheit der Länder und Oerter, bald größer, bald kleiner ist.

Handlungs-Gesellschaften.

§. 91. Der Zweck der Handlungs-Gesellschaften ist, durch das zusammengesetzte Vermögen mehrerer Personen, solche Handlung zu unternehmen, welche die Kräfte eines einzelen Kaufmanns übersteigt. Sie werden von den Landesherren, gegen gewisse Abgaben, auf eine Anzahl Jahre octroyrt oder befreyet. Die Geldsumme, welche sie zum Handel bestimmen, wird in viele kleinere getheilet, welche man Actien nennet a). Die berühmteste und mächtigste Handlungs-Gesellschaft, ist die ostindische in Holland b).

a) Es werden auch die Obligationen, welche die Handlungs-Gesellschaften denenjenigen, welche Geldsummen hergeben, ausstellen, Actien genennet. Sie werden oftmals, bald mit Vortheile, bald mit Schaden, wieder an andere verhandelt, auf deren Namen hierauf das Capital bey der Handlungsgesellschaft geschrieben wird. Der Inhaber der Actie erhält bey Austheilung des Vortheils, welchen die Gesellschaft durch ihren

Handel

Handel aus den Gütern und Waren gezogen, sein Antheil. Da nun der Vortheil durch Glücks- und Unglücksfälle zu steigen und zu fallen pflegt; also pflegt auch der Preis der Actien, welche verkauft werden, bald zu steigen und bald zu fallen.

b) Zustand der vereinigten Niederlande, S. 550. f.

Banken.

§. 92. Ein nöthiges Hülfsmittel für den großen Handel sind die so genannten **Banken**, oder öffentlichen Anstalten, worinnen Kaufleute und andere Personen ihre Gelder, theils zur Sicherheit, theils zur Bequemlichkeit, niederlegen, und sich dadurch der Mühe des Auszahlens überheben; indem sie denjenigen, welchen sie Geld auszuzahlen haben, von solchen Geldern eine gewisse Summe zu-, von ihrer Rechnung aber abschreiben lassen a). Die Banken nehmen keine andere als gute grobe Münzsorten an, welche daher **Bancogeld** genennet werden. Solche Banken heißen **Giro**- oder **Wechselbanken**, und sind von den **Leihe**- oder **Lehnbanken** b) wohl zu unterscheiden; denn letztere werden auf den Credit, entweder der Landesherren, oder der Landstände, oder der großen Handlungs-Gesellschaften, oder der Städte, aus zusammengeschossenen Geldsummen errichtet, welche verzinset, und entweder wieder an andere, für höhere Zinsen und gegen genugsame Sicherheit, verliehen, oder auf andere Weise, zum Nutzen der Stifter dieser Banken, angewendet werden. Wenn sie völligen Credit haben, sind ihre Ban-

cozettel so gut, als baares Geld. Die Wechsel- und Leihebanken können wohl in einerley Anstalt mit einander vereiniget seyn.

a) Dieser öffentlichen Banken sind in Europa eigentlich nur viere, nämlich zu Venedig, Amsterdam Nürnberg und Hamburg. Die Banken zu London, Genua, Paris, Wien, Stockholm, Kopenhagen, Danzig, und an andern Oertern, sind in einigen Stücken davon unterschieden.

b) Sie heißen auch Leihhäuser, Lombarde, Montes pietatis, u. s. w.

Handel der Europäer unter einander, und nach den drey andern Haupttheilen des Erdbodens.

§. 93. Die europäischen Nationen handeln theils mit einem großen Unterschiede unter einander, theils nach den drey andern Haupttheilen des Erdbodens a). In den letztern haben sie entweder Pflanz-Oerter, welche auf den Gebieten der dasigen Könige, Fürsten und Nationen, mit Bewilligung derselben, angelegt worden, theils durch Gewalt zu völligem Eigenthume gemachte Oerter und Länder. Solche Pflanz-Oerter und Länder sind den europäischen Reichen und Republiken, deren Unterthanen Handlung und Schifffahrt dahin treiben, theils mittelbar, theils unmittelbar, unterworfen. In jenem Falle werden sie unmittelbar von den octroyrten Handlungs-Gesellschaften regie-

ret; in diesem Falle aber allein von den europäischen Landesherren, welche aber ihren Unterthanen und andern die Handlung und Schifffahrt unter gewissen Bedingungen verstatten. Die Europäer führen nach den andern Haupttheilen des Erdbodens theils baares Geld oder Gold und Silber, theils natürliche Güter, Manufactur- und Fabrikwaaren, und holen von dannen Edelgesteine, auch Gold und Silber, natürliche Güter und rohe Materien zu den Manufacturen, Manufacturwaaren, und zum Theile auch Menschen, welche Güter und Waaren theils nach Europa kommen und daselbst bleiben, theils wieder aus- oder auch unmittelbar aus einem der übrigen Haupttheile des Erdbodens nach dem andern gebracht werden.

a) Die Europäer setzen durch ihre Handlung und Schifffahrt alle Haupttheile des Erdbodens in Verbindung und Verkehr mit einander. Die Asianer, Afrikaner und Amerikaner schiffen nicht nach Europa.

Handel der Europäer mit und nach Asia.

§. 94. In Asia sind die Niederländer unter allen Europäern die mächtigsten; nach ihnen folgen die Engländer, auf diese die Franzosen, uud alsdenn die Portugiesen, Spanier und Dänen. Die Schweden und preußischen Unterthanen schiffen auch dahin, haben aber daselbst keine Pflanz-Oerter. Die vornehmsten Güter und Waaren, welche die Europäer aus Asia holen, sind: **Aloe** a), **grau-**

er Ambra, Arak b), Baumwolle, Baumwollengarn, Bisam, Bezoarstein, Borax c), Caffe b), Cattun, Cattungarn, Chagrin e), Chinawurzel, Corduan f), Decken, Edelsteine g), Elfenbein, Farbematerien, Galanga oder Galgant h), Gall-Aepfel, Gewürze i), [nämlich Canel oder Zimmt k), Cordamomen l), Gewürznäglein m), Ingber n), Muscaten-Nüsse und Blüten o), Pfeffer p)]; ferner Gold q), Gummi, Indigo, Kameelhaar r), Kämelgarn s), Kampfer t), Kaßia u), Kupfer v), laquirte Geräthschaften w), Manna x), Myrrhen y), Netteltuch, Opium, Perlen z), Porzellan a), Rhabarber b), Sago c), Salpeter d), Sapanholz e), Schnupftücher, rohe Seide, seidene Stoffen, welche zum Theil mit Gold und Silber durchwirket sind, Tapeten f), Thee g), türkisch Garn, Weihrauch h), Zinn, Zitze, Zucker.

a) Aus Arabien, der Insel Zocotora, aus China, rc.

b) Oder Rak, eine Art starken Brannteweins, welcher zum Punsche gebraucht wird.

c) Er gehöret zu den Mittelsalzen, und wird natürlicher Borax oder Tinkal genannt, und aus demselben in Venedig und Holland der gemeine Borax bereitet, welcher von den Probirern, Gold- und Silber-Arbeitern, und andern Künstlern, die zarte Sachen und Werkzeuge von Metallen zu löthen haben, häufig gebraucht wird, und immer höher im Preise steigt. Er wird aus Bengalen und Persien geholet. Itzt bereitet man auch zu Dresden Borax. Erdbes. Th. 3. S. 1875.

 d) Von

d) Von Mekka in Arabien, und von Java.

e) Von Tauris oder Tebritz in Persien, und Alepp in Syrien.

f) Von Smirna und Aleppo.

g) Von den asiatischen Edelsteinen, und den Ländern, aus welchen sie kommen, findet man einen aus dem Französischen übersetzten Aufsatz im hamburgis. Magazin, B. 18. S. 500 f.

h) Eine Wurzel, welche einen gewürzhaften Geruch, und einen scharfen, beißenden und brennenden Geschmack wie der Pfeffer und Ingber, hat, und von den Apothekern, von den Brannteweín-Distillirern unter die Magen-Aquavite, und von den Eßigbrauern, gebraucht wird.

i) Die Gewürze sind fast alle und allein in der Gewalt der Niederländer, oder der ostindischen Handlungs-Gesellschaft in den vereinigten Niederlanden, deren vornehmsten Handel sie auch ausmachen, und ihr bisher erstaunlich große Vortheile gebraucht haben. s. den Zustand der vereinigten Niederlande, S. 602.-629.

k) Von der Insel Ceylon, auf deren west- und südlichen Küste der Baum wächst, von welchem man diese vortreffliche Rinde bekömmt, und zwar am besten um Negombo.

l) Von der malabarischen Küste, von Ceylon und Java.

m) Vonehmlich von der Insel Amboina, welche eine der moluckischen ist.

n) Von Java und Makassar.

o) Von den Inseln Banda und Amboina. Die so genannte Muscaten-Blüte ist die abgenommene zweyte Schaale der Nüsse.

p) Aus

p) Aus unterschiedenen Ländern in Asia, vornehmlich von der malabarischen Küste, und Sumatra.

q) Von Malakka, Makassar, Sumatra, und aus andern Ländern, insonderheit auch aus China, woselbst 1 Unze Gold nur 9 spanische Piaster kostet.

r) Und s) siehe oben S. 80. Anmerk. h und i.

t) Ist ein Gummi oder Harz, und kömmt von dem Kampferbaume, der auf Sumatra, Makassar, Borneo, und in andern Gegenden wächst.

u) Ist die Frucht eines Baumes, welche die Gestalt einer runden und walzenförmigen Schote hat, ungefähr 1 Zoll dick, und 1 Schuh lang ist. Man brauchet ihr inneres Mark in den Apotheken. Die morgenländische ist ehedessen nur in Arabien bekannt gewesen, itzt findet man sie auch in andern asiatischen Ländern.

v) Aus Japan und China. Das japanische ist besser, als das europäische Garkupfer.

w) Aus Japan und China.

x) Aus Arabien, Persien, ꝛc.

y) Aus Arabien, Surate, und andern Gegenden.

z) In Asia sind vornehmlich 3 Perlenfischereyen berühmt: 1) In der Meer-Enge zwischen dem Königreiche Madura und der Insel Ceylon, an beyder Küsten. 2) Auf der Küste von Japan. 3) In persischen Meerbusen bey der Insel Bahrein, und unweit Catif.

a) Aus China und Japan.

b) Aus China, woselbst sie insonderheit an den Gränzen von Tangut wächst.

c) Oder Sagu, kömmt von dem Baume dieses Namens, dessen Stamm unter der 2 Querfinger dicken Rinde sehr zart, weich und markicht ist, zu einem Mehle

 gemacht

gemacht, dieses aber entweder sogleich zu Brod gebacken, oder abgekörnet wird. Das letztere ist der Sago, welcher in Europa als eine sehr nahrhafte und leicht zu verdauende Speise beliebt ist. Man bekömmt ihn von den moluckischen Inseln, und von Borneo.

d) Der asiatische Salpeter ist der allerbeste, den man hat und kennet. Er kömmt aus Bengalen, Surate u. s. w.

e) Es wird zu rother Farbe gebraucht, und kömmt aus Siam und Makassar.

f) Aus Persien, Smirna, und andern Gegenden.

g) Der Thee kömmt aus China. Der Unterschied seiner Zurichtung verursachet 2 Hauptgattungen desselben, nämlich grünen Thee und Theeboy. Zu dem grünen Thee gehören als Arten, Thee-Bing, Thee-Hysson oder Heysan, Thee-Singlo oder Songlo. Zu dem Thee-Boy oder Bohee gehören die Arten, Thee Pecco, Thee-Congo, Thee-Ziou-Zioung.

h) Aus Mokka und Aleppo.

Handel der Europäer mit und nach Afrika.

§. 95. Die Portugiesen, Spanier, Franzosen, Engländer, Niederländer und Dänen, haben auf den afrikanischen Küsten viele feste Plätze, welche zur Sicherheit und Beförderung ihrer dasigen Handlung dienen. Es holen aber diese und andere Europäer aus Afrika folgende Waaren: **Baum-Oel, Baumwolle, Elfenbein** a), **Gold in Stangen** b) und **Goldstaub** c), **Gummi** d),

Häute e), Kupfer f), allerley Leder, Mardeln, Negers g), Senesblätter h), Wein i), Weizen, Wolle, Zucker, und andere.

a) Der stärkste Handel mit Elfenbein wird auf der davon benannten Zahnküste im eigentlichen Guinea getrieben. Man bekömmt nicht selten Elephantenzähne, deren einer 200 Pfund wiegt.

b) Ein Strich am Meere vom eigentlichen Guinea wird die Goldküste genennet. Auf derselben liegt Akim, von dannen das feinste Gold kömmt.

c) Der Goldstaub kömmt auch von der Goldküste; es erfordert aber der Handel mit demselben, wegen der Betrügereyen, welche die Mohren damit treiben, viele Vorsichtigkeit.

d) Aus der so genannten Barbarey, und aus denen am Senegastrome belegenen Gegenden.

e) Nämlich trockene Häute mit Haaren, welche in Europa gegerbet werden.

f) Dessen jährlich viele 100 Centner aus den Königreichen Sus und Marocco ausgeführet werden.

g) Von den Negers oder schwarzen Menschen werden jährlich viele Tausende in Guinea zu Sclaven, für Branntewein, Eisen, Nägel, Leinwand, kupferne Gefäße und andere Waaren, eingekauft, nach Amerika gebracht, und daselbst theuer wieder verkauft. In Guinea kömmt itzt ein Schwarzer von 18 bis 30 Jahren auf 30, 40 und wohl mehrere Thaler zu stehen, und in Amerika wird er für 100 bis 150 Thlr. ja auf S. Thomas wohl für 400. Thlr. wieder verkauft.

h) Aus Nubien über Egypten.

i) Von den kanarischen Inseln, vom Vorgebirge der guten Hoffnung, u. s. w.

Was die Europäer unter der Levante verstehen.

§. 96. Das Wort **Levante** zeiget überhaupt gegen Osten oder Morgen belegene Länder an, und die Europäer sind darinnen eins, daß sie Länder, die am mittelländischen Meere belegen sind, darunter verstehen, deren Umfang sie aber auf unterschiedene Weise bestimmen. Die Italiäner verstehen unter der Levante alles Land, welches ihnen gegen Morgen am adriatischen Meere, Archipelagus, und mittelländischen Meere, von Dalmatien an bis zum Euphrat in Asien, und bis zum Nil in Afrika oder Egypten liegt, die in diesem Striche belegenen Inseln mit eingeschlossen. Die Franzosen rechnen noch außerdem Italien, und die ganze nordliche Küste von Afrika dazu; und die Holländer und Engländer pflegen alle europäische, asiatische und afrikanische Länder, welche das mittelländische Meer umgeben, die Levante zu nennen, doch setzen sie auch wol die Levante und das mittelländische Meer zusammen, und verstehen alsdenn unter der Levante, im engsten Sinne, das am Archipelagus und östlichsten Theile des mittelländischen Meers belegene Land, Constantinopel auf der einen, und Alexandrien in Egypten auf der andern Seite mit eingeschlossen, außer welchen Städten Smirna, Scandrona oder Alexandretta und Aleppo vornehmlich unter den Handelsstädten in der Levante berühmt sind. Hieraus ist begreiflich, was unter dem Handel nach der Levant, zu verstehen sey? welches sehr wichtig ist. (*)

(*) In

(*) In französischer Sprache nennet man die Handelsplätze in der Levante, les Echelles du Levant. Der Grund um die Bedeutung dieser Redensart, wird in den hannöverischen Beyträgen zum Nutzen und Vergnügen, im 102ten Stucke des Jahrgangs von 1759, untersucht.

Handel der Europäer mit und nach Amerika.

§. 97. Diesen weitläuftigen Haupttheil des Erdbodens haben die Europäer, so weit er von ihnen endeckt ist, fast ganz unter ihre Bothmäßigkeit gebracht. Itzt haben das größte Antheil an demselben die Spanier, und nach ihnen die Portugiesen, Engländer und Franzosen, das kleinste aber die Niederländer und Dänen. Europa bekömmt jährlich eine erstaunliche Menge kostbarer, wichtiger und nützlicher Güter und Waaren aus Amerika, als: **Bauholz**, **Baumwolle**, **Cacao** a), **Caffe** b), **Cochenille** c), **Edelsteine** d), **Eisen**, **Farbenholz** e), **Fische** f), **Gold** g), **Häute**, **Indigo** h), **Ingber**, **Kupfer**, **Pelzwerk** i), **Perlen** k), **Piment** oder **Brasilienpfeffer**, **Quina Quina** l) **Reiß**, **Roucou** m), **Sassaparille** n), **Silber** o), **Spezereyen**, **Taback** p), **Vanille** q), **Vigognewolle** r), **Wachs**, **Zucker** s)

a) Eine Art Nüsse, welche die Hauptsache bey der Chocolate ausmachen.

b) Die Holländer haben den ersten Caffe-Saamen aus Asia nach Suriname gebracht, und daselbst, gepflanzt,

pflanzt; aus Suriname haben ihn die Franzosen, und nachher andere bekommen. Die Franzosen bauen heutiges Tages den meisten.

c) Eine köstliche rothe Purpurfarbe, welche allein in Mexico zu finden ist.

d) Als, Diamanten und Smaragden, welche in den Händen der Spanier und Portugiesen sind. Alle heutige Smaragden kommen aus Neu-Granada, und der so genannte Smaragden-Strom hat nichts mehr als den Namen.

e) Dahin gehört das Campecheholz, welches zum Schwarz- und Violetfärben gebraucht wird, und in der Gewalt der Spanier ist, das Brasilien- oder Fernambukholz, welches insonderheit zum Rothfärben angewendet wird, und aus Brasilien kömmt.

f) Der wichtigste Fischfang ist der Kabliaufang, bey Cap Breton, und Neuland in Nord-Amerika.

g) Sowol aus den spanischen Ländern in Amerika, als insonderheit aus Brasilien, welches den Portugiesen zugehöret.

h) Eine harte trockene blaue Farbe, welche aus einer Pflanze bereitet wird.

i) Als, Biber- Otter- Marder- Luchs- und andere Bälge.

k) Sie sind nicht so durchsichtig, als die morgenländischen, aber größer.

l) Oder Quinquina; welcher amerikanische Name so viel heißen soll, als, die Rinde der Rinden. Im Königreiche Peru nennet man diese Rinde nicht anders als Cortega de Loxa, die Rinde von Loxa, weil der Baum, von welchem sie kömmt, am besten in der Gegend dieses Ortes wächst. Andere daselbst gewöhnliche

Namen

Namen sind: Cascarilla, kleine Rinde, oder Arbol de la Cascarilla, Baum der kleinen Rinde. Weil diese Baumrinde als ein Hauptmittel wider das Fieber gebraucht wird, nennet man sie auch die Fieberrinde, sonst auch die peruanische Rinde. Von ihrer Geschichte und Benennung kann man die Abhandlung lesen, welche de la Condamine aufgesetzt hat, und so wohl im Journal oecon. et litter. T. 8. 1755. p. 77. als in den braunschweigischen Anzeigen von 1755. St. 105. S. 210. u. f. gefunden wird. Man liest sie auch nebst andern Nachrichten in D. G. L. Huth Sammlung verschiedener die Fieberrinde betreffenden Abhandlungen und Nachrichten, Nürnberg 1759. in 8.

m) Er wird aus den Körnern der Frucht einer gewissen Staude gemacht, und zu rother, gelber und andern Farben gebraucht.

n) Ein Gewächs, welches zu rother Farbe dienet.

o) Es kommen jährlich viele Millionen gemünzten und andern Silbers aus den spanischen und portugiesischen Ländern in Amerika.

p) Vornehmlich aus Brasilien, Virginien und Maryland.

q) Eine Gattung von Schoten, welche zu Choccolate genommen wird, um derselben einen guten Geschmack, angenehmen Geruch, und mehrere Kraft zu geben; man brauchet sie auch, um den Taback wohlriechend zu machen.

r) Oder Vicunnawolle. Sie ist bloß in Peru zu haben, und kömmt von der Kameelziege.

(s Die Franzosen treiben itzt den größten Handel mit Zucker.

Von den schönen Künsten.

§. 98. Es gereichet einem Staate zum großen Nutzen und zur wahren Zierde, wenn seine Einwohner die so genannten schönen Künste, als die Maler- Kupferstecher- Bildhauer- Bau-Kunst, u. a. m. lieben, und aufs geflissentlichste ausüben a). Sie werden aber in einigen europäischen Staaten wenig oder gar nicht, in andern nur mittelmäßig, in einigen aber gar sehr geliebt, getrieben und befördert b). Es ist der Mühe werth, bey jedem Staate, den man kennen lernen will, auf ihren Zustand Acht zu haben.

a) J. G. Sulzers Kurzer Begriff aller Wissenschaften ꝛc. zweyte Ausgabe, S. 58. f. Carl Fried. Adelkranz Rede *om de fria Konster Würde och Nytta*. s. die göttingis. Anzeigen von gelehrten Sachen, von 1760. St. 30. S. 269.

b) Dazu sind die Akademien der Künste sehr nützlich.

Von den Wissenschaften.

§. 99. Die Wissenschaften leisten dem Staate einen noch größern Nutzen: denn der Verstand eines Volks wird dadurch gebildet, aufgekläret und fruchtbar gemacht; die Sitten werden dadurch verbessert; der Gottesdienst wird durch dieselben gereiniget; ja sie können selbst den schönen Künsten, Manufacturen, Fabriken oder Handlung und den übrigen Gewerben der Menschen zur größern Aufnahme und Vollkommenheit dienen. Wenn man den Zustand derselben in einem Staate untersuchen

will,

will, muß man darauf sehen: Ob die Einwohner an wahren, nützlichen und wichtigen Wissenschaften einen wohlgeordneten Geschmack haben? und auf was für welche sie sich hauptsächlich legen? Ob viele und wohleingerichtete Anstalten zur Erlernung, größern Aufklärung und Erweiterung der Wissenschaften vorhanden sind a)? Ob der Landesherr und seine Staatsbedienten Kenner, Gönner und Beförderer der Gelehrsamkeit sind? Ob viele und schöne Buchdruckereyen da sind? Ob der Bücherhandel blühe? und ob die Freyheit zu schreiben sehr groß, oder sehr eingeschränkt sey?

a) Dahin gehören die gemeinen lateinischen Schulen, Gymnasia, Collegia, Ritter-Akademien, Universitäten, Gesellschaften und Akademien der Wissenschaften.

b) Die Stadt Norcia im päbstlichen Gebiete, ist verhoffentlich die einzige in Europa, welche einen Haß gegen die Wissenschaften hat. Recueil de differents traités de physique & d'histoire naturelle, par Mr. des Landes, T. 3. a Paris 1753.

Unterschied zwischen Städten, Flecken und Dörfern.

§. 100. Die Manufacturen und Fabriken, in weiter und enger Bedeutung, (§. 76.) die Handlung, die schönen Künste und Wissenschaften, sollten eigentlich die Geschäffte der Städte a), hingegen der Ackerbau und die Viehzucht, und was sonst zu der Landwirthschaft gehöret, die Geschäffte der Flecken b) und Dörfer c) ausmachen: allein die Erfah-

Erfahrung lehret, daß das Gewerbe vieler, insonderheit kleiner Städte, wider ihren Endzweck dorfmäßig sey, und daß in vielen Flecken und Dörfern das Gewerb der Städte getrieben werde. Diese schädliche Verwirrung ist vieleicht nirgends größer, als in Deutschland. Die Städte haben ihre eigenen Rechte und Gerechtigkeiten, welche man Stadtrechte nennet; sie haben gemeiniglich ihre eigenen Magistrate und Gerichtbarkeit, welche letztere entweder bloß in den Untergerichten, oder zugleich in den Obergerichten besteht. Das Recht, Jahrmärkte zu halten, ist in vielen Ländern auch den Flecken und Dörfern ertheilet worden. Vor Alters wurden die Städte gemeiniglich durch Mauern, Thürme, Gräben und Wälle zu verschlossenen und verwahrten Oertern gemacht: allein, heutiges Tages sind viele alte und neue Städte offene Oerter; hingegen viele Flecken, ja in Deutschland auch wohl Dörfer, sind mit Mauren und Thoren versehen.

a) In der alten deutschen Sprache hieß ein mit Mauern und Thoren umgebener Ort eine Burg, die Einwohner desselben hießen Bürger, und eine Vorburg war das, was wir itzt eine Vorstadt nennen. Noch vor Endigung des 13ten Jahrhunderts, noch mehr aber im 14 und 15ten Jahrhunderte wurde das Wort Burg bloß von einer Veste, oder einem Schlosse gebraucht.

Eine Stadt wird auf lateinisch Urbs und Civitas genennet

Die Italiäner nennen eine Stadt Città, und dieser Name wird insonderheit denen Städten, welche bischöfliche und erzbischöfliche Sitze sind, beygeleget.

Die

Die Spanier nennen eine solche Stadt Ciudad, die Portugiesen Cidade, die Franzosen Cité und Ville, und die Engeländer City; hingegen eine kleine Stadt wird von den beyden ersten Villa, und von den letzteren Town genannt.

Die Dänen und Schweden nennen eine Stadt auf gleiche Weise Stad; und bey jenen heißt sie auch Bye.

Die Russen und andere Völker, welche slavonisch sprechen, nennen eine Stad Gorod.

b) Ein Flecken ist gewissermaßen ein Mittelding zwischen einer Stadt und einem Dorfe. Was man in Ober- und Nieder-Sachsen und in Westphalen einen Flecken nennet, das heißt in Oestreich, Bayern, Schwaben, Franken, Böheim, rc. Markt oder Marktflecken in einigen Ländern Weichbild oder Wiegbild in andern Freyheit, in den Niederlanden *Vlekken* und *Vryheyd*, in Dänemark Fleck, französisch Bourg, englisch Borough Town, Market-Town, spanisch und portugiesisch Villa, italiänisch Castello, rußisch *Slobody ujezdnya*, lateinisch Oppidum und Municipium, bey den Schriftstellern der mittlern Zeit, Forum, welches letztere Wort in einer eigentlichern und ältern Bedeutung das territorium fori sive urbis, aut cujusque judicis, anzeiget. Was in ältern Urkunden jus fori oder jus forense genennet wird, das heißt in spätern, bey den Sachsen, Weichbild, welches Wort aber nicht nur vom Stadtrechte, sondern auch vom Gebiete einer Stadt, ja, wie aus dem obigen erhellet, auch wohl von denen damit begabten Oertern selbst, gebraucht wird. Ein Marktflecken heißt auch Pogen, wie aus Lunds bayerischem Stammbaume Theil 1. Blatt 116 zu ersehen ist.

c) In Ober-Deutschland wird ein großes Dorf ein Flecken, und ein kleines Dorf ein Weiler genennet. Die Dänen nennen ein Dorf Törp und Landsbye,

Die Schweden By, die Russen Derewnja und Selo, und ein kleines Dorf ohne Kirche Selco. In einigen Ländern stehen die Häuser in den Dörfern so nahe beysammen, und so ordentlich, wie in den Städten, sind auch wol mit Ziegelsteinen bedeckt, in anderen aber stehen sie einzeln, und ein jedes hat seine Hölzung, Wiesen und Aecker um und neben sich. Es sind auch unterschiedene Länder, in welchen wenige oder gar keine eigentliche Dörfer, sondern nur zerstreut liegende Bauerhöfe angetroffen werden. Die schönsten Dörfer in Europa sind unstreitig in Nordholland.

Anmerkungen von der Größe der Städte.

§. 101. Die Größe der Städte kann entweder nach deren Umfange und Flächen = Inhalte des Raums, den sie einnehmen a), oder nach der Anzahl der Häuser und Einwohner bestimmt werden b). Eine Stadt kann in Ansehung anderer Städte eben desselben Landes groß seyn und genannt werden, die, wenn sie mit Städten anderer Länder verglichen wird, nur klein ist. Ueberhaupt giebt es gar zu große Städte c), sehr große Städte, große Städte, ziemlich und mittelmäßig große Städte, kleine Städte, Städtchen, und kleine Städtchen. Die gar zu großen Städte, als **London** und **Paris**, sind zwar etwas prächtiges in einem Staate, aber auch schädlich, weil in denselben die Sterblichkeit groß ist, und das Vermögen des Staats größtentheils darinnen zusammenfließt, und also andern Gegenden und Oertern des Staats entzogen wird.

a) Der

a) Der um die Erdbeschreibung sehr verdiente ehemalige wittenbergische Professor, Joh. Matth. Hase, hat auf diese Weise eine Ausmessung und Vergleichung alter und neuer Städte, welche ihrer Größe wegen berühmt sind, angestellet, und seiner Descript. regni Davidici et Salomonaei beygefügt.

b) Auf diesem Unterschiede beruhet die Entscheidung der Streitfrage: Ob London größer sey, als Paris? oder ob Paris größer, als London? Nach der ersten Art der Bestimmung der Größe hat Paris, und nach der zweyten, London den Vorzug.

c) Es ist eine unrichtige Art zu reden, wenn die Erdbeschreiber von kleinen oder mittelmäßig großen Städten sagen, sie wären nicht gar zu groß.

Anmerkungen von der Schönheit der Städte.

§. 102. Es giebt eine alt- und neu-modische Schönheit der Städte; letztere besteht in schnurgeraden, breiten, wohlgepflasterten, reinen und des Nachts durch Laternen erleuchteten Gassen, regelmäßig gebaueten Häusern, großen Plätzen, und angenehmen Spatziergängen, entweder in oder bey den Städten. Manche Länder haben nach dem neuen Geschmacke gar keine schöne Städte. Eine Stadt ist schön in Ansehung anderer eben desselben Landes, aber nicht in Ansehung gewisser Städte anderer Länder, auch nicht in Absicht auf die Regeln der wahren Schönheit. Viele Städte haben schöne Gebäude und Theile, aber wenige sind durchgängig schön.

Unter-

Unterschied unter den Staaten in Ansehung der Menge der Städte ꝛc.

§. 103. Die europäischen Staaten sind, in Ansehung der Menge der Städte, Flecken und Dörfer, sehr unterschieden. In einigen ist sie groß, in andern mittelmäßig, und in andern sehr gering. Die größte Anzahl Städte, Flecken und Dörfer findet man in Deutschland, Frankreich, Holland und England; die geringste in den nordischen Staaten.

Von der mannichfaltigen Abtheilung der Staaten.

§. 104. Die **Abtheilung der Staaten** ist mannichfaltig. Es giebt vornehmlich eine **geographische, politische, gerichtliche, Finanz- und kirchliche Abtheilung.** Ich handle hier nur von den allgemeinen und größern Abtheilungen, welche man sich bekannt machen muß, und nicht von den besonderen und kleineren, um welche man sich bey der genauern Kenntniß eines Staats bekümmert.

Geographische Abtheilung.

§. 105. Die **geographische Abtheilung** der Staaten ist theils natürlich, theils willkührlich; jene verursachen theils die Landschaften, aus welchen ein Staat zusammengesetzt ist, theils große Gebirge, Thäler, Wälder und Flüsse; diese wird

entweder nach den Weltgegenden, oder nach andern Absichten und Einfällen gemacht. Die erste ist der zweyten vorzuziehen.

Politische Abtheilung.

§. 106 Die **politische Abtheilung** der Staaten in größere und kleinere Theile, ist diejenige Abtheilung derselben, nach welcher ihre Regierung besorget wird. Sie kömmt bisweilen mit einer von den andern Abtheilungen überein, z. E. in Dänemark und Norwegen mit der kirchlichen Abtheilung in Stifter.

Gerichtliche Abtheilung.

§. 107. Die **gerichtliche Abetheilung** wird nach den Gerichtshöfen gemacht, welche zur Verwaltung der Gerechtigkeit verordnet, und unter welche die Unterthanen vertheilet sind. In Ansehung derselben ist z. E. Frankreich nach seinen zwölf Parlamenten und zwey souverainen Rathversammlungen, und das Königreich Preußen unter neun Justizcollegia vertheilet.

Finanz-Abtheilung.

§. 108. Die **Finanz-Abtheilung** ist diejenige Abtheilung eines Staats, nach welcher die Landes-Einkünfte gehoben und berechnet werden. Nach derselben ist z. E. Frankreich in zwey und dreyßig **Generalités** und **Intendances**, das Königreich

Preußen nach den zwey Kriegs- und Domainen-Kammern, und die zur Krone Castilien gehörigen spanischen Länder sind in Ansehung der Hebung der Provinzial-Renten, in zwey und zwanzig Provinzen abgetheilet.

Kirchliche Abtheilung.

§. 109. **Die kirchliche Abtheilung** ist diejenige, nach welcher die gottesdienstlichen Gemeinen, Stiftungen und Personen zur Regierung und Aufsicht vertheilet sind. In den Staaten, welche der römisch-katholischen und griechischen Lehre zugethan sind, wird die kirchliche Haupt-Abtheilung nach den Erzbisthümern gemacht, welche die so genannten geistlichen Provinzen verursachen, und wieder aus Bisthümern, diese aus Archidiaconaten, diese aus Kapiteln oder Decanaten, und diese aus Pfarren oder Kirchspielen bestehen. In den evangelischen Staaten wird die kirchliche Abtheilung entweder nach Bisthümern, (nämlich in Dänemark, Norwegen und Schweden,) oder nach Consistorien, oder nach General-Superintendenturen, die genauere aber entweder nach Probsteyen, oder nach Superintendenturen, oder nach Inspectionen, oder auf andere Weise gemacht, und unter diesen stehen wieder Kirchspiele oder Pfarren.

Hauptquellen der Einkünfte eines Staats.

§. 110. Ein Staat hat zu seiner innerlichen Einrichtung und Erhaltung wichtige Geld-Einkünfte nöthig, welche ordentlicherweise aus vier Hauptquellen geschöpft werden. Die **erste** besteht in denjenigen Gütern, welche entweder dem Staate oder dem Regenten unmittelbar zugehören, und **Krongüter**, **Kammergüter** oder **Domainen** genennet werden, und Landgüter oder Aemter sind a). Sie müssen mit den **Patrimonial-Gütern**, welche ein Regent durch Erbschaft, Kauf und andere gewöhnliche Erwerbungsmittel erlangt hat, nicht verwechselt werden p), welche aber der Landsherr, wenn es ihm beliebet, den Domainen einverleiben kann. Die **zweyte** Hauptquelle der Staats-Einkünfte sind die so genannten **Regalien**, oder **landesherrschaftlichen Rechte**, welche der obersten Gewalt über die zum besondern Eigenthume nicht schicklichen, aber doch zum allgemeinen Vermögen des Staats gehörigen Güter und Dinge zugestanden sind, damit sie nach Maßgebung der gemeinschaftlichen Wohlfahrt genutzet werden, und zugleich durch einen Neben-Endzweck Einkünfte abwerfen. Sie bestehen vornehmlich, 1. in dem **Zoll**- oder **Mauth**- und **Geleitsregale** c); 2. in dem **Postregale** d) 3; in den **Wasserregalien** e); 4. in dem **Forstregale** f); 5 in dem **Jagdregale** g); 6. in dem **Bergwerks**- und **Salzregale** h); und 7. in dem **Münzregale** i). Die dritte Haupt

quelle der Staats-Einkünfte k) ist der Beytrag der Unterthanen, welchen sie zu dem großen Aufwande des Staats thun, und welcher ein Theil der Nutzung oder des Gewinns von ihrem besondern Vermögen ist, welches zugleich zu dem allgemeinen Vermögen des Staats gehöret. Man giebt diesem Beytrage den Namen der **Contributionen**, **Steuren**, **Abgaben**, **Auflagen**, u. s. w. Er wird theils von den unbeweglichen Gütern, oder von dem Gewinne, welcher davon gezogen wird l), entrichtet: theils von den Personen der Unterthanen selbst; da er denn **Kopfgeld**, oder **Kopfsteuer** genennet wird; wozu auch in einigen Ländern die auf die Personen gelegte **Gewerbe-Consumtions-Salz-** und **Tabacks-Steuer** gehöret; theils von den Gewerben, und zwar entweder von den Materialien der Gewerbe, und der daraus entstehenden Waaren, welche Abgabe, bald **Accise**, bald **Licent**, bald **Impost**, bald **Taille**, bald **Aufschlag** genennet wird m); oder von den Gewerbe treibenden Personen, ohne Absicht auf die Größe und Wichtigkeit eines Gewerbes, dahin das so genannte **Nahrungsgeld**, die **Handlungs-Handwerks-** und **Gesinde-Steuern** gehören, oder von den Materialien der Gewerbe, als die **Trank-Fleisch-** und **Vieh-Steuer**, die **Papiersteuer** von rohem Papiere und gedruckten Sachen, die **Kapitalien** und **Besoldungs-Steuer**; doch sind die Steuern dieser beyden letztern Klassen nicht in allen Ländern eingeführet. Die Abgaben von Kutschen, Sänften, u. s. w. die mit einer Ab-

gabe

gabe verknüpfte Stemplung der silbernen Gefäße, welche Privatpersonen besitzen; die Kleidersteuer, das **Stempelpapier**, sind auch hin und wider als beständige und allgemeine Abgaben eingeführet. Die **vierte** Hauptquelle der Staats-Einkünfte sind die Rechte der obersten Gewalt, welche nur zufälligerweise Einkünfte geben. Es gehören dahin vornehmlich die Oberlehnsherrlichkeit des Staats über gewisse im Lande vorhandene Güter n), die Verwaltung der Gerechtigkeit o), und die Verwaltung des Polizeywesens p).

Wenn die ordentlichen Einkünfte zur Bedürfniß des Staats nicht zureichen, wird den Unterthanen **ein außerordentlicher Beytrag** auferlegt, der in gefährlichen Zeitläufen und besondern Nothfällen des Staats, nicht allein in dem ganzen Gewinne von ihrem Vermögen, sondern auch wohl in einem Theile des Vermögens selbst, besteht. Zum Behufe desselben werden entweder die ordentlichen Abgaben erhöhet, oder es werden ganz neue Abgaben aufgelegt, welche unter mancherley Namen bekannt sind, indem sie Vermögensteuer, Capitaliensteuer, Besoldungssteuer, freywilliges Geschenk, (Don gratuit), allgemeines Kopfgeld, Ritterpferde-Gelder, Darlehen, heißen, u. s. w. Nicht selten werden solche außerordentliche Abgaben, ungeachtet die besondern Umstände, um welcher willen sie aufgelegt worden sind, aufgehört haben, zur größten Beschwerde und zum Verderben der Unterthanen, beständig beybehalten, und in ordentliche Einkünfte verwandelt.

Anmerkung. Dieser §. ist ein Auszug aus des Herrn von Justi Staatswirthschaft, Th. 2. S. 81-427.

a) Die ansehnlichen Domainen, welche man Kammer-Aemter nennet, erfordern: 1) ein Justiz-Amt, zur Verwaltung der Gerechtigkeit in den zugehörigen Städten, Flecken, Dörfern und Landgütern. 2) Ein Rechnungs- und Wirthschafts-Amt, welches aber nicht nöthig ist, wenn die Kammergüter verpachtet werden, wie in einigen Staaten, z. E. in den preußischen und churbraunschweigischen Ländern gewöhnlich ist. Ob die Verpachtung der Verwaltung vorzuziehen sey; untersuchet D. Dan. Gottfr. Schreber in seiner Abhandlung von Kammergütern und Einkünften, deren Verpachtung und Administration. Leipzig 1754 in 4.

b) Der Regent kann über dieselben ganz uneingeschränkt verfügen. Er pflegt sie nicht von der Kammer, sondern von einem besonders dazu verordneten Amte, verwalten zu lassen, und sie führen auch den Namen der Chatoulgüter, welcher aber auch zuweilen solchen wirklichen Domainen beygelegt wird, deren Einkünfte zu den eigenen Hand-Ausgaben des Regenten bestimmt sind.

c) Welches aus dem hohen Rechte des Regenten über die Landstraßen entsteht, und darinn besteht, daß er berechtiget ist, für den sichern und bequemen Gebrauch der Landstraßen, auf die Geschirre der Reisenden und die aus- und eingehenden Waaren, nach Maßgebung oder Wohlfahrt des Landes, eine entweder hohe oder geringe Abgabe zu legen, und zu diesem Ende Zollstätte zu errichten, u. s. w. Allein, die Landstraßen sind leider in wenigen Ländern zum Behufe der Reisenden und Fuhrleute bequem eingerichtet, und dennoch werden die Zölle und Geleite scharf eingefordert. In unterschiedenen Ländern sind die Zölle verpachtet, welches aber sehr nachtheilig ist.

d) Wel-

d) Welches sich auch auf die hohen Rechte des Regenten über die Landstraßen gründet, zur Beförderung der Handlung und Gewerbe erfordert wird und eine Policey-Anstaltist.

e) Das Wasserregal ist das hohe Recht des Landesherrn, den Gebrauch der zu dem allgemeinen Vermögen des Staats gehörigen Meere, Seen und Flüsse, nach Maßgebung des gemeinen Nutzens, zu regieren und zu bestimmen, und dabey durch einen Nebenzweck Einkünfte zu erheben. In Ansehung dieses Nebenzwecks bringen die Wasserregalien, theils Wasserzoll-Haven- und Ankergeld- Kanal- und Schleusengeld, Brücken- und Fährgeld, Flößegeld und Mühlenbaugeld; theils die wilde Fischerey in den Meeren, Seen und Flüssen, und die Nutzung der Producte des Meers, als der Perlen, Korallen, des Bernsteins, u. a. m. theils das Strandrecht, die Goldwäsche, und die Nutzung der in den Meeren und Strömen entstandenen Inseln und des angeschwemmten neuen Landes.

f) Vermöge desselben nutzet der Landesherr die zum allgemeinen Eigenthume des Staats gehörigen Wälder nach Erforderung der gemeinschaftlichen Nothdurft, erhebet daraus durch den Verkauf des gefälleten Holzes, durch die Mastungen und andere Nutzungen, Einkünfte für den Staat, und machet alle dazu nöthige Gesetze und Anstalten; er übet auch über die Privatpersonen eigenthümlich zustehenden Waldungen und Gehölze, die hohe Gerichtbarkeit und gesetzgebende Macht aus, und ordnet den wirthschaftlichen Gebrauch derselben, nach Maßgebung des gemeinschaftlichen Besten und der Landesnothdurft an, wobey zugleich durch einen Nebenzweck Einkünfte gezogen werden.

g) Das Jagdregal begreift die Jagdgerechtigkeit und den Wildbann. Die Einkünfte, welche davon kommen, sind in den meisten Ländern nicht groß.

h) Der Landesherr kann die Erze der Metalle und Halbmetalle, und übrigen Mineralien und Foßilien, entweder mit Ausschließung aller anderen, zum gemeinschaftlichen Besten des Staats, durch den Bergbau gewinnen lassen, oder den Bergbau den Privatpersonen unter seiner Regierung und Anordnung erlauben, und Einkünfte davon ziehen, welche vornehmlich in dem Zehenden bestehen, und die, wenn der Bergbau in einem Lande blühet, sehr erheblich sind. Noch wichtiger ist der Vortheil, den der Landesherr vom Vorkaufe der Metalle zieht; denn er bezahlet die Mark Silber gemeiniglich um 2, 3 bis 4 Rthlr. und die Mark Goldes wohl um 30 bis 50 Rthlr. geringer, als der wahre Werth derselben ist. Die Salzwerke geben auch beträchtliche Einkünfte; es werden aber in einigen Ländern die Unterthanen durch den übermäßigen Preis, für welchen sie daß Salz kaufen müssen, unbillig beschweret.

i) Das Münzregal hat zum Hauptzwecke, daß zur Bequemlichkeit und Beförderung der Handlung und Gewerbe genugsames Geld im Lande vorhanden seyn möge. Ein Landesherr, welcher schlechte Münzsorten ausmünzen läßt, verursachet zunächst seinen Unterthanen, und endlich sich selbst, einen großen Schaden. Die groben Münzsorten müssen den innerlichen Gehalt, welcher auf denselben bemerkt ist, wirklich haben. Bey den kleinen Münzsorten ist solches nicht so nöthig, daher der Nebenzweck der Einkünfte durch dieselben erreicht werden kann.

k) Die ansehnlichen Kriegesheere, welche beständig auf den Beinen gehalten werden müssen, und der steigende Pracht der Höfe verursachen, daß die Staats-Ausgaben durch die Einkünfte der Kammergüter und

Regalien

Regalien nicht bestritten werden können, daher noch andere Quellen der Einkünfte nöthig sind. Diese dritte Quelle der Staats-Einkünfte ist desto ergiebiger, je mehr die Manufacturen, Fabriken und Handlung in einem Staate bluhen, und je volk- und geldreicher er dadurch wird.

l) Wird nun der 5te oder 6te Theil des Gewinns verlangt, so werden die Unterthanen nicht hart angegriffen; wird der 4te Theil begehrt, so ists noch erträglich; soll aber der dritte Theil gegeben werden, so ists schon zu hart.

m) Es giebt eine allgemeine und eine besondere Accise; jene muß ohne Unterschied von allen Dingen, die zum Lebensunterhalte verzehrt werden, oder in Verkehr und Gewerbe kommen, so gleich beym Kaufe und Verkaufe entrichtet werden; diese aber ist nur auf diese und jene Nahrungsmittel oder Waaren gelegt. Einer hält die Accise für die beste Art der Steuern, ein anderer aber siehet sie für sehr schädlich an.

n) Die Einkünfte des Staats von den Lehngütern bestehen in den Lehndiensten, und zwar nicht sowol in den Hof- als vielmehr in den Kriegsdiensten, an deren Staatt Geld gegeben wird; ferner in den Lehengeldern und Sporteln, in Bezahlungen für allerley Verwilligungen, welche die Vasallen suchen, in Strafen wegen der Lehensfehler. Der wichtigste Vortheil der Lehnsherrlichkeit entsteht durch die wirkliche Eröfnung der Lehengüter, wenn solche, wo keine wichtige Gründe solches wiederrathen, zu den Kammergütern geschlagen werden.

o) In Ansehung der Sporteln, Geldstrafen, Begnädigungen, u. s. w.

p) In Ansehung der Ertheilung und Bestätigung allerley Privilegien, der Bestätigung der Innungs-

und Handwerks-Artikel, der ertheilten Titel und Würden, u. s. w.

Von der Kriegsmacht.

§. 111. Eine wohleingerichtete, hinlängliche und beständig in Bereitschaft stehende **Kriegsmacht** ist zur Beschützung und Vertheidigung eines Staats nothwendig, kann auch zu Friedenszeiten auf mancherley Weise zum Besten des Staats gebraucht werden: wenn sie aber, entweder nach dem Beyspiele und durch Veranlassung eines übelgesinneten und gefährlichen benachbarten Staats, oder durch die kriegerische Gesinnung des Landesherrn, so hoch getrieben wird, daß sie die Kräfte des Staats übersteigt, so ist sie ein großes Uebel. Sie nimmt in den meisten europäischen Staaten die Hälfte, und in einigen fast zwey Drittheile aller Staats-Einkünfte weg. Sie besteht in den meisten europäischen Staaten aus einer **Land-** und **Seemacht**.

Von der Landmacht.

§. 112. Das Kriegsheer eines Staats wird am besten und zuverläßigsten aus seinen eigenen **Unterthanen** errichtet und ergänzet; wenn er aber nicht volkreich genug ist, müssen angeworbene Ausländer zu Hülfe genommen, und unter die Landeskinder versteckt werden. Es besteht aus **Fußvolk** und **Reuterey**, und letztere gemeiniglich aus Kürassirern und Dragonern, wozu noch in unterschiedenen Staaten die Hussaren und andere irreguläre

Truppen kommen. Die gesammte Reuterey muß, wo nicht den dritten, (welches am besten ist,) doch wenigstens den vierten Theil des ganzen Kriegsheers ausmachen. Dieses wird nach **Regimentern** eingetheilet, welche billig stark von Mannschaft seyn müssen, und bey dem Fußvolke wieder in **Bataillons**, bey der Reuterey aber in **Escadrons** abgetheilet werden. Soll das Kriegsheer zu seinem Endzwecke recht brauchbar seyn, so muß es, nach dem Muster des preußischen, in den Kriegs-Uebungen vollkommen gemacht, in guter Zucht, und beständig vollzählig und marschfertig erhalten, auch, zu seiner geschwinden und guten Ergänzung, im Staate selbst hinlängliche Einrichtung getroffen werden. Hiernächst kömmt die Brauchbarkeit eines Kriegsheers großentheils auf die Klugheit, Erfahrung und Tapferkeit der Befehlshaber und Anführer, insonderheit des obersten Feldherrn, an, wozu sich niemand besser, als der Landesherr selbst, schicket, wenn er die eben genannten Eigenschaften hat. Die **Landmilitz** ist in wenigen Staaten brauchbar eingerichtet.

Kosten derselben.

§. 113. Die erste Errichtung eines Kriegsheers kostet ungemein große Geldsummen; denn man rechnet die Ausrüstung eines Fußgängers ungefähr auf 25 Thaler, eines Dragoners und Hussaren auf 85 bis 90 Thaler, und eines Küraßirers auf 100 Thaler. Die Anwerbungskosten sind nicht mitgerechnet,

rechnet, sie sind aber beträchtlich, zumal wenn die Werbung in fremden Ländern angestellet, und auf Leute von vorzüglicher Größe gesehen wird. Die Anschaffung der Artillerie und des gesammten Feldzeugwesens erfordert gleichfalls große Unkosten (*). Die Unterhaltungskosten sind auch wichtig, jedoch nicht in allen Staaten gleich. Einige können zur Probe dienen. Nach öffentlich bekannt gemachten Nachrichten, kosten, in sächsischem Gelde gerechnet, zu Friedenszeiten

1000 Mann	zu Fuß	zu Pferde
dem Kön. von Span. a)	62500	171875 Thlr.
dem österreich. Hause b)	50000	100000
dem Kön. von Preuß c)	48508	57450
dem Kön. von Dän. d)	41868	

Die Generalität ist nirgends mitgerechnet e). In dem Tractate des 1718 zwischen dem Kaiser, Frankreich, England und Holland ereichteten Bündnisses, wurde ausgemacht, daß an statt 1000 Mann zu Fuß, (wenn solche nicht wirklich gestellet würden,) 10000 holländische Gulden, und an statt 1000 Mann zu Pferde, 30000 holländische Gulden monathlich erlegt werden sollten f): es sind also 1000 Mann zu Fuß in Ansehung der Unterhaltungskosten zu Kriegszeiten jährlich auf 120000, und 1000 Mann zu Pferde jährlich auf 360000 holländische Gulden angeschlagen worden. Auf gleichen Fuß sind in dem zwischen Frankreich und

Oester=

Oesterreich 1756 geschlossenen Bündnisse 1000 Mann zu Fuß monathlich auf 8000, jährlich auf 96000 Reichsgulden, (64000 Rthlr.) und 1000 Mann zu Pferde monatlich auf 24000, jährlich auf 288000 fl. (192000 Rthl.) angeschlagen worden.

(*) Von diesen Unkosten siehe Karl August Struensee Anfangsgründe der Artillerie, S. 461. f.

a) *Ustaritz Theorie & Pratique du commerce & de la marine*, S. 268. giebt diese Summen in Escudos de vellon an, welche ich in sächsische Münze verwandelt habe. Er hat aber bey dem Fußvolke, ausser dem Solde der Officiers und Soldaten, die Kleidung, das Gewehr, Commisbrod, Rekrutengeld, die Hospitalkosten, imgleichen die Better, Licht, Holz und das Hausgeräth in den Casernen, und bey der Reuterey das Futter für die Pferde, und das Geld, welches zur Remontirung gut gethan wird, auch les frais de l' Infanterie, welches ich nicht verstehe, mitgerechnet.

b) Nach des Herrn von Justi Anschlag in seiner Staatswirthschaft, Th. 2. S. 506. woselbst er, wie ich weiß, den österreichischen Krigsstaat im Sinne hat. Bey der Reuterey müssen unterschiedene Kosten in Rechnung gebracht worden seyn, welche in dem folgenden Artikel bey der preußischen nicht mitgerechnet werden. Es scheint auch, daß nicht ganz genaue, sondern nur runde Summen angegeben werden. Nach seiner Berechnung kostet die Unterhaltung eines Kriegsheers von 60000 Mann, nämlich 40000 zu Fuß, und 20000 zu Pferde, mit Einschluß der Generalität, jährlich ordentlicher Weise 4½ Millionen Thaler.

c) Nach der Liste, die 1753 zu Amsterdam (denn diese Stadt steht wenigstens auf dem Titelblatte) gedruckt worden. In derselben wird die jährliche Verpflegung eines Regiments von 1553 Köpfen zu 72853 Thalern, eines

Kuras-

Küraßirer-Regiments von 779 Köpfen zu 43617 Thalern, und eines Dragoner-Regiments von 1530 Köpfen zu 83262 Thalern berechnet.

d) An dänischem Gelde 33495 Rthl.

e) In des Herrn von Justi angeführtem Buche werden die Kosten des Generalstabes von 30000 Mann wenn keine überflüßige Generale gehalten werden, jährlich etwa auf 200000 Rthl. geschätzet.

f) Joh. Jac. Schmausens Einleitung zu der Staatswissenschaft, Th. 1. S. 496

Einige zur Kriegsverfassung gehörige Anstalten.

§. 114. Zur Kriegsverfassung der Staaten gehören noch, 1) die **Vestungen**, deren Nützlichkeit behauptet und geleugnet wird. Die wichtigsten sind in den Niederlanden. 2) Die **Cadettencorps**, oder Kriegsschulen für junge Edelleute, um geschickte Officiers aus ihnen zu ziehen. 3) Die **Invalidenhäuser**, zur Versorgung der im Kriege beschädigten, und andere Anstalten zur Versorgung der entkräfteten Kriegsleute.

Anzahl der regelmäßigen Kriegsvölker, welche die europäischen Staaten unterhalten.

§. 115. Die regelmäßigen Kriegsvölker, welche die europäischen Mächte zu Friedenszeiten beständig auf den Beinen halten, betragen ungefähr folgende Anzahl:

Die

Die othomannische Pforte .	300000 Mann
Rußland	250000
Das österreichische Haus .	200000
Frankreich	160000
Der König von Preußen .	146000
Die übrigen deutschen Churfürsten, Fürsten und Grafen, ungefähr	130000
Spanien	70000
Dänemark	59000
Schweden	48000
Großbritannien	30000
Die vereinigten Niederlande	40000
Der König beyder Sicilien	30000
Venedig	28000
Polen	24000
Der König von Sardinien .	15000
Portugal	14000
Die übrigen italiänischen Staaten	15000

Summa 1,559000 Mann.

Anmerkung. Die Eidgenossenschaft sammt denen derselben zugewandten Orten ist hier nicht mit aufgeführet, weil sie, außer denen Besatzungen, welche einige Städte haben, keine angeworbene Mannschaft auf den Beinen hält.

Von der Seemacht.

§. 116. Zur Anschaffung einer Seemacht werden die ans Meer gränzenden, oder gar davon ganz umgebenen Staaten, theils veranlasset, theils ih-

rer und ihrer Handlung und Schifffahrt Sicherheit wegen genöthiget. Sie besteht in einer Anzahl Schiffe, welche zur Vertheidigung und zum Angriffe, mit Kanonen und Mannschaft versehen sind, und daher einzeln **Kriegs- oder Orlogs-Schiffe** genennet werden. Eine beträchtliche Anzahl derselben heißt eine **Flotte**, und eine kleinere eine **Escadre** oder ein **Geschwader** Was die Bestungen auf dem Lande sind, eben das sind die Kriegsschiffe auf dem Meere, ja ihre Brauchbarkeit ist noch größer.

Nöthige Dinge zur Seemacht.

§. 117. Sie werden in Europa gemeiniglich von Eichenholz erbauet, und die Masten sind aus Tannenbäumen gehauen. Es ist sehr vortheilhaft für einen Staat, wenn er das Holz zum Schiffbaue, und die übrigen dazu nöthigen Materialien und Anstalten, als Metall, und insonderheit Eisen, zu Kanonen, Bomben, Kugeln und Ankern, Pulver, Hanf und Segeltüchern und Tauen, Teer und Pech, auch geschickte Baumeister, und insonderheit auch hinlängliche und geübte **Matrosen** oder **Bootsknechte**, in sich selbst hat. Letztere, nebst den Soldaten und Officiern, mit welchen man die Kriegsschiffe besetzet, werden die **Equipage** genennet.

Eintheilung und Ausrüstung der Kriegsschiffe.

§. 118. Der Unterschied der Größe, welche nach Tonnen bestimmt wird, (§. 89.) der Verdecke und der Kanonen, verursachet unter den Kriegsschiffen einen unterschiedenen **Rang.** In Frankreich haben auf königlichen Befehl a) die Schiffe.

Rang	Tonnen	Verdecke	Kanonen
vom ersten	1600 bis 2200	3 ganze	70 bis 120
zweyten	1300 bis 1500	3	56 bis 70
dritten	800 bis 1200	2	40 bis 50
vierten	500 bis 700	2	40
fünften	300 bis 400	2	18 bis 20

In England b) hat man einen sechsfachen Rang. Nämlich die Schiffe vom

Rang	Kanonen	Mannschaft
ersten haben	96 bis 100 und	706 bis 800 Mann
zweyten	84 bis 90	524 bis 640
dritten	64 bis 80	389 bis 476
vierten	48 bis 60	226 bis 346
fünften	26 bis 44	145 bis 190
sechsten	16 bis 24	50 bis 100

Man theilet die Kriegsschiffe auch ein in **Schiffe von der Linie**, dahin diejenigen gehören, welche ihrer Größe und guten Bewaffnung wegen bey einem Seetreffen mit in die Linie oder Schlachtordnung gestellt werden können, und in **Fregatten** und andere leichtere Schiffe. Bey den ersten steigt die Anzahl der Kanonen wenigstens von 48, gemeiniglich aber von 50 bis 100 und darüber; auf den andern sind nicht über 44 Kanonen, von da die Anzahl bis zu 6 herabsteigt. Die Stärke der Equipage (§. 117.) richtet sich nach der Beschaffenheit und Anzahl der Kanonen. In Frankreich rechnet man auf eine jede vierpfündige Kanone drey Man, nämlich, einen Konstabel, einen Matrosen, und einen Soldaten; auf eine jede sechspfündige Kanone fünf Mann; auf eine jede achtpfündige Kanone sieben, auf eine jede zwölfpfündige neun, auf eine jede achtzehnpfündige eilf, auf eine jede vier und zwanzigpfündige dreyzehen, und auf eine jede sechs und dreyßigpfündige fünfzehn Mann. Es sollte also ein Schiff von sechzig Kanonen, nämlich von sechs und zwanzig achtzehnpfündigen, sechs und zwanzig zwölfpfündigen, und acht sechspfündigen, fünfhundert und sechzig Mann haben. Die Engländer und Holländer rechnen auf jede Kanone einen Mann weniger, also daß bey ihnen ein Schiff von sechzig Kanonen fünfhundert Mann führen sollte c). Allein, die Kriegsschiffe haben selten diese vollständige Anzahl von Mannschaft. Ich habe einen Versuch gemacht auf folgender Tafel, wel-

che aber noch unvollständig ist, die unterschiedene Art, wie die europäischen Staaten ihre Kriegsschiffe nach der Anzahl der Kanonen bemannen, nach neuern Beyspielen vor Augen zu legen, und ich will nur noch anmerken, daß die Schiffe, welche mehr als achtzig Kanonen führen, keinen ihrer Kostbarkeit und Anzahl der Kanonen und Mannschaft gemäßen Nutzen schaffen; denn sie sind zu schwer zu regieren, und die Anladungen sind sehr gefährlich für dieselben.

Kano.	Franz.	Engl.	Holl.	Span.	Dän.	Schw.	Rußl.
104	900 950						
102	850						
100	800	780 880					
96		680 710					
94			700				
92	675 750		650				
90	700 720	680 700 730 750 770 780	550				
88	660						
86	630						
84	600 635						

Kanon.	Frankr.	Engl.	Holl.	Span.	Dän.	Schw.	Rußl.
80	550 1000 1200	500 520 545		764			
74	470 815	600 630 700		650			
72	490		400 430 450				
70	450 800	440 535	400	550 610			540
68							536
66	400	365 440 550					
64	350 750	480 500	325 350				462 466 518
62	350 380						456 462
60	350 380	365 350 400 420	350	300 484			
58	350 380						335
56	330 350	280		400			
54	300 330	280					

Kanon.

Kanon.	Frankr.	Engl.	Holl.	Span.	Dän.	Schw.	Rußl.
52			300				323 bis 351
50	300	230 280 300 350		300 379			294 329
48							326 331
46			300	300			
44				250 300			
40	200	190 280	180				
36	180	240	160				
32		220	160				184 198
30	170 190			200			
28	150	200					
24	120		120	195			179 182
22				100			
20	85	80		82 100 150			

a) Dictionaire portatif de l'Ingénieur par M. Belidor, à Paris 1755. p. 327.

b) Chambers's Cyclopædia or Dictionary oft arts and sciences, art Rate.

c) Theorie & pratique du commerce & de la marine par Geron, de Uftariz P, 233. 234.

Einige Anmerkungen von der Seemacht.

§. 119. Die Seemacht ist weit kostbarer, als die Landmacht, man mag auf ihre erste Anlegung a) oder auf ihre Unterhaltung b) sehen. Sie erfordert auch gute und sichere Häven und Baßins zur Verwahrung der Flott, bequeme Docken zur Kalfaterung oder Ausbesserung der Schiffe, und ansehnliche Seezeughäuser. Großbritannien hat seit langer Zeit in Europa die größte Seemacht.

a) Ich habe die Rechnung von den Bau- und Ausrüstungskosten einiger Kriegsschiffe von 70 und 60 Kanonen, welche vor einigen Jahren in Schweden neu erbauet und ausgerüstet woden sind, in Händen. Ein Kriegsschiff von 70 Kanonen hat 367475 Thaler Silbermünze, welche 153114 Thalern sächsischen Geldes gleichen; und ein Kriegsschiff von 60 Kanonen hat 233629 Thaler Silbermünze, oder 97345 Thaler sächsischen Geldes gekostet. Es ist aber von den bloßen Schiffen, ohne Equipage und Mannschaft, ohne Geschütz und Kriegsbedürfniß, und ohne Lebensmittel, die Rede. In England rechnet man die Kosten eines Schiffs.

von 100 Kanonen auf	35553 Pf. St.	ungefähr 213318 Rt.
90	29886	179316
80	23638	141828
70	17785	106710
60	14197	85192
50	10606	63636
40	7558	45348
30	5846	35076
20	3710	22260

das Geschütz und der Kriegsvorrath sind nicht mitgerechnet. Im Jahre 1734 bestund die Flotte aus 209 Schiffen, welche 2591337 Pf. Sterl. oder 15548022 Rt. zu bauen gekostet hatte. A complete History of the most remarka-

markable Transactions at Sea, - - - - - by Josiah Burchett, London 1720 in Folio, auf dem vierten Blatte der Vorrede. The naval History of England - - - by Thomas Lediard, Vol. I. London 1735 in Folio, S. 12. der Einleitung.

b) In Spanien kostet ein Kriegsschiff von 60 Kanonen während einer Reise von sechs Monaten 69000 Escudos de vellon, welche 43125 Thaler betragen. Ustaritz am angeführten Orte, S. 266. 276-278. Hingegen den Holländern kostet eine Flotte von 30 Kriegsschiffen in sieben Monaten nur 3132740 holländische Gulden, welche ungefähr 174041 Thaler betragen. Zustand der vereinigten Niederlande, S. 454. 455. Mr. Du Tot in seinen Reflexions politiques sur les finances et le commerce, S. 213. berechnet die Unkosten der französischen Seemacht von 1681, welche aus 115 Kriegsschiffen vom ersten bis fünften Range, aus 24 leichten Fregatten, 8 Brandern, 10 langen Barken, und 22 Fluitschiffen bestund, mit 7080 Kanonen, 1028 Officiers Majors, 7955 Officiers Mariniers, 20618 Matrosen, 10904 Soldaten besetzt waren, nämlich auf 1, 212, 013 Livres, oder während der 6 Monate, da sie in der See war, auf 7, 272, 084 Livres, welche Mr. Du Tot ums Jahre 1740 auf 12,933,920 Livres schätzte. Eben derselbe berechnet S. 216. 217. daß eine Flotte von 100 Kriegsschiffen von 60 Kanonen, jährlich ordentlicher Weise 10 Millionen Livres zu unterhalten koste. Weil aber eine Flotte höchstens 6 Monate lang in der See ist, auch zu Friedenszeiten nur ein kleiner Theil ausgerüstet wird, so vermindert solches die Unterhaltungskosten.

Von den hohen Collegien der Staaten.

§. 120. Die bisher beschriebenen mannichfaltigen Staats-Angelegenheiten werden durch vie-

lerley Collegia besorget. In dem höchsten Collegio, von welchem alle Staats-Angelegenheiten überhaupt überlegt und regieret werden, pflegen die Regenten selbst den Vorsitz zu haben, und es heißt gemeiniglich der Staatsrath, oder der geheime Rath, oder der geheime Staatsrath, oder auch das geheime Kabinet. Die Staats-Einkünfte werden durch das Kammer- oder Finanzcollegium verwaltet, die Kriegssachen durch die Kriegs- und Admiralitäts-Collegia, und die allgemeine Landes-Oekonomie, die Manufactur- Commerzien- und Bergwerkssachen auch durch besondere Collegia. Die Rechtshändel entscheidet das höchste Gericht, und die Kirchen- und gottesdienstlichen Sachen haben auch ihr hohes Gericht

Register

der hierinn enthaltenen Sachen

A

Abgabe, große eine Hinderniß an Bevölkerung eines Staates 76. deren mancherley Arten 140
Abtheilung, mannichfaltige der Staaten 136
Accise, was sie ist 140. deren Unterschied 145
Achate, europäische 40
Ackerbau, dessen Nutzbarkeit und Nothwendigkeit 19. wo er am höchsten getrieben ist 20. ob der Weinbau nützlicher sey 24
Actien, was so heißt 117
Activhandel, was er ist 114
Aepfel, wo die schönsten hergekommen 24
Afrika, was daraus geholet wird 124
Alabaster, wo er gefunden wird 38
Alaune, gediegene und Alaunerze 41. woraus er gemacht wird 98. wozu man ihn brauchet 102
Aloe, wo sie hergeholet wird 120
Ambra, wo er hergeholet wird 121
Amerika, was daraus geholet wird 127
Amethyst, europäischer 40
Antimonium, wozu es gebrauchet wird 47
Apricosen, wo die schönsten hergekommen 24
Arak, wo er herkömmt 121
Aristokratie, was sie ist 4
Arsenik, verschiedene Arten des durch Kunst bereiteten 103
Asbest, wo er gefunden wird 39
Asia, was daraus geholet wird 120
Auerochsen, werden jetzt selten 58
Auflage, was es ist, und deren mancherley Art 140
Aufschlag, was es ist 140
Augsburg hat die vornehmste Wachsbleiche 110

Aussprache der Namen der Länder und Oerter 6
Austern, einige Nachricht von ihnen 68

B

Bär, sein Balg ist schätzbar 64
Ballast, was darunter zu verstehen ist 116
Bancogeld, was es ist 118
Banken, was sie sind 118
Barchent, dessen verschiedene Art 97
Batist, wo er verfertiget wird 96
Bauholz, Wichtigkeit desselben für ein Land 26. wird aus Amerika gebracht 127
Baumfrüchte, wo die schönsten hergekommen 24
Baumöl, wo es herkömmt 25. wird aus Afrika geholet 124
Baumwolle, wo sie wächst 36. was daraus gemacht wird 92. wird aus Asien geholet 121. aus Afrika 124. aus Amerika 127
Bergsalz, einige Nachricht davon 41
Bergwerksregal, worinnen solches besteht 144
Bernstein, einige Nachricht davon 44
Beryll, europäischer 40
Bevölkerung, Mittel dazu 74
Bezoarstein, wo er herkömmt 121
Biber, dessen Schätzbarkeit 64
Bienenzucht ein Hauptnahrungsmittel vieler Länder 70
Birnen, wo die besten hergekommen 24
Bisam, wird aus Asien geholet 121
Blaue Farbe, wie sie gemacht wird 103
Blech, dessen Verfertigung und Hauptgattungen 105
Bley, Nachricht davon 54 wozu es gebrauchet wird 100
Boden, dessen Fruchtbarkeit und Unfruchtbarkeit 17
Böheim, darinnen wächst Safran und Saflor 34 hat Quecksilber 47. gutes Zinn 54. dessen Sprache 80
Bologna führet viel Seide aus 69
Borax, einige Nachricht davon 121
Boysalz, einige Nachricht davon 41
Barbant bauet viel Flachs und Hanf 39
Brandenburg, die Mark, hat gute Wolle 62

Bra=

Brasilienpfeffer kömmt aus Amerika 127
Brennholz, Wichtigkeit desselben für ein Land 26. was in einigen Ländern dafür gebraucht wird 27
Brunnensalz, Nachricht von solchem 41
Büffelochsen, Nachricht von denselben 59
Burg, was es gewesen 132
Butter, der Handel damit ist beträchlich 58

C

Cacao, was es ist, und wo es herkömmt 127
Cadetten gehören zu guten Kriegesanstalten 150
Caffe wird aus Asien geholet 121. aus Amerika 127
Canel, wo er herkömmt 121
Carniol, europäischer 40
Cascarilla, was sie ist 129
Catalonien hat Bergsalz 41
Cattun wird aus Asien geholet 121
Cementkupfer, Nachricht von demselben 51
Chagrin, wo er hergeholet wird 121
Chalcedonier, europäischer 40
Chatoulgüter, was so heißt 142
Chinawurzel, wo sie herkömmt 121
Chrysolith, europäischer 40
Chrysopas, europäischer 40
Churwälsch, wo es gesprochen wird 80
Citronen, wo sie hergekommen 24
Cochenille, wo sie herkömmt 127
Collegia, hohe, was für welche es in einem Staate giebt 159
Contribution, was es ist, und deren verschiedene Arten 140
Cordamomen, wo sie herkommen 121
Corduan, wovon er gemacht wird 107. wo er herkömmt 121
Curland handelt mit Holze 26. mit Leinsamen 30. Religion darinnen 82. 85. 86

D

Dänemark, dessen Namen 5. führet viel Getreyde aus 20. hat schöne Pferde 56. treibt viel Rindvieh aus 58. was es für eine Sprache hat 79. duldet die katholische Religion 82. und die reformirte 86. darinnen herrschet die lutherische 85. darinnen machet man schöne Spitzen 94. wie stark dessen Kriegesmacht 151

Decken,

Decken, werden aus Asien geholet 121
Demant, europäischer 40
Demokratie, was sie ist 4
Despotisch, welcher Staat so heißt 2
Deutsch, wo es als eine Hauptsprache geredet wird 79
Deutschland, dessen Namen 5. führet viel Getreyde aus 20. welche Länder desselben mit Holze handeln 26. bauet viel Hanf und Flachs 30. auch Safran und Saflor 33. hat Gold 48. Silber 50. Kupfer 51. schöne Pferde 56. treibt vieles Rindvieh aus 58. darinnen hat die katholische Religion mit der protestantischen gleiche Rechte 82. 85. 86. führet viel Leinwand aus 93 machet schöne Spitzen 94. verführet die meisten verzinnten Bleche 105
Dißidenten, was so heißt 83
Domainen, was es sind 139 was zu deren Verwaltung für Aemter gehören 142
Dorf, Unterschied zwischen denselben und den Städten, und Flecken 131. dessen Benennung bey verschiedenen Völkern 133
Dorsche, Nachricht von ihnen 67

E

Edelstein, Nachricht von den europäischen 39 werden aus Asien geholet 121. aus Amerika 237
Ehe, deren Fruchtbarkeit im Großen ist sehr unterschieden 77
Eichen, wozu sie dienen 28. welches die besten sind 29
Eichhorn ist wegen seines Balges schätzbar 64
Einkünfte eines Staates deren Hauptquellen 139
Einwohner eines Landes wie deren Anzahl zu erforschen 71
Eisen, Nachricht davon 52. wozu es verarbeitet wird 100. wird aus Amerika gebracht 127
Elendthier, Nachricht von demselben 63
Elfenbein wird aus Asien geholet 121. aus Afrika 124
England, dessen Namen 6. hat den Ackerbau am höchsten getrieben 20. zeuget Safran 33. hat die beste Walkererde 37. Bergsalz 41 die meisten Steinkohlen 45. etwas Gold 49. Kupfer 50. das beste Zinn 54. und Bley 55. schöne Pferde 56. wie es seine Schafheerden verbessert 60. dessen Sprache 81. duldet die Katholischen 82.

82. läßt der lutherischen Religion alle Freyheit 85. und der reformirten 86. herrschende darinnen 87
Engländische Kirche, wo sie herrschet und geduldet wird 87
Enkelbleche, deren Beschaffenheit 105
Equipage, was so heißt 152 wie stark sie zu seyn pflegt 154
Erde, Nutzbarkeit der thonartigen 36
Erdharze, feste, deren Arten 44
Escadre, was so heißt 152
Esel gehören zum Pferdegeschlechte 56
Esthen, deren Sprache 79
Evangelisch, welche Kirchen so heißen 82. deren Verhältniß gegen den Staat 89
Europa, Anzahl der Menschen darinnen 79. Religionen darinnen 81
Europäer, deren Handel unter einander und nach andern Welttheilen 119. mit und nach Asien 120. Afrika 124. nach der Levante 126 nach Amerika 127

F

Fabrik, Begriff derselben 92. Materien dazu 92. ff. deren Nothwendigkeit 111. deren Wichtigkeit 112
Färberröthe, deren Nutzbarkeit und Bau 32. wozu sie dienet 95
Farbenerden, deren mancherley Arten 38
Farbenholz wird aus Amerika geholet 127
Farbenmaterien, werden aus Asien geholet 121
Feigen, wo sie hergekommen 24
Fell der Thiere, wozu es bereitet wird 105
Festungen gehören zu guten Kriegesanstalten 150
Fichten, wozu sie genutzet werden 29
Fichtenöl, woraus es gemacht wird 29
Fieberrinde, was sie ist 129
Finanz = Abtheilung eines Staates, was sie ist 137
Finnen, deren Sprache 79
Firn, was so heißt 15
Fische werden aus Amerika geholet 127
Fischerey, deren Nutzbarkeit 66
Fischotter, deren Fell ist schätzbar 64
Flachs, dessen Bau ist sehr nützlich 30. was daraus gemacht wird 93
Flackfisch, was er ist 67

Flandern, bauet viel Hanf und Flachs 30
Flecken, Unterschied zwischen denselben und den Städten und Dörfern 131. was er ist, und wie er bey verschiedenen Völkern heißt 133
Flotte, was es ist 152
Flüsse, deren Nutzbarkeit 17
Foder = oder Fuderbleche, deren Beschaffenheit 105
Forstregal, worinnen es besteht 143
Fracht, was es bedeute 116
Frankreich, woher es oft Mangel an Getreyde leidet 21. in einigen Landschaften desselben wird viel Hanf und Flachs gebauet 30. zeuget Safran 33. dessen Salzwerke 43. hat starken Seidenbau 69. herrschende Religion daselbst 82. unterdrücket die reformirte 87. darinnen machet man schöne Spitzen 94. wie stark dessen Kriegesmacht 151
Französisch, wo es als eine Hauptsprache geredet wird 81
Frauenglas, rußisch, wo man es findet 39
Freyheit, was für ein Ort so heißt 133
Frießland hat schöne Pferde 56
Fruchtbarkeit des Bodens, deren Vortheil und Nachtheil 18
Fuchs, dessen Balg ist schätzbar 64
Füllerde, was sie ist 37
Fußvolk, wie viel es zu errichten kostet 147. wie viel zu unterhalten 148

G

Galanga, was es ist und wo es herkömmt 121. 122
Galgant, was es ist und wo es herkömmt 121. 122
Galizenstein, was er ist 102
Galläpfel, werden aus Asien geholet 121
Gallisch, wo es noch geredet wird 81
Gallmey, dessen Gebrauch 47
Garn wird in Deutschland viel gesponnen 95. und ausgeführt 96. türkisch kömmt aus Asien 121
Geigenharz, woraus es gemacht wird 29
Geleitsregal, woraus es entsteht 142
Gemsen, Nachricht von ihnen 62
Genova führet viel Seide aus 69
Geographische Abtheilung eines Staates, worinnen sie besteht 163

Gerichtliche Abtheilung eines Staates, wornach sie gemacht wird 137
Geschichte der Staaten, wo sie zu lernen ist 10
Geschwader, was so heißt 1»
Getreyde, worauf dessen Vermehrung ankömmt 18. welche Länder am meisten damit versehen sind 20. Arten desselben 22
Gewürze, wo es herkömmt 121
Gewürznägelein, wo sie herkommen 121
Girobank, was es ist 118
Glas, woraus es gemacht wird 101
Gleichgewicht im Handel, was es ist 115
Gletscher, was sie sind 15
Glockenspeise, Glockengut, dessen Verarbeitung 100
Gold, Nachricht von dem in Europa 48. dessen Verarbeitung 98. wie dünne es kann geschlagen werden 103. wird aus Asien gebracht 121. in Stangen aus Afrika 124. kömmt aus Amerika 127
Golddrath, wovon er gemacht wird 98. Mühsamkeit dabey 103. wovon der unächte gemacht wird 104
Goldleder, woraus es ist 108
Goldscheidewasser, woraus man es machet 102
Goldstaub, wo er herkömmt 124
Granat, europäischer 40
Granatäpfel, wo sie hergekommen 24
Grauwerk, was so heißt 64
Griechische Kirche, wo sie herrschet und nur geduldet wird 84
Großbritannien, wie stark dessen Kriegesmacht 151
Größe eines Staats, wie solche zu bestimmen ist 11
Gummi wird aus Asien geholet 121. aus Afrika 124

H

Haar, dessen Nutzen in den Manufacturen 106
Halbmetalle, was dazu gehöret 47
Handel, was er ist 113. dessen Eintheilunge 113. Gleichgewicht darinnen 115. vortheilhaftester gegenseitiger 115. der Europäer untereinander 119. mit und nach Asien 120. mit und nach Afrika 124. nach der Levante 126. nach Amerika 127
Handlungsgesellschaften, deren Zweck 117

Hanf, dessen Bau ist nützlich 30. wozu er gebrauchet wird 94
Harz, woraus das weiße gemacht wird 28
Haselnüsse, wo die großen hergekommen 26
Hasen, deren Nutzbarkeit 64
Haut der Thiere, wozu sie bereitet wird 105 was für welche aus Afrika geholet werden 124. aus Amerika 127
Heidnische Religion wo sie in Europa noch Statt hat 89
Helvetien zeuget Safran 33. Religion darinnen 82. 86.
Hengfisch, was er ist 67
Hering, einige Nachrichten von deren Fange 67
Hermelin, Schätzbarkeit seines Balges 64
Hessen, daselbst findet man Quecksilber 74
Heurathen, was vornehmlich daran hindert 76
Hirsche, deren Nutzbarkeit 63
Holland hat wenig Holz 27 gute Wolle 60
Holz, welche Länder damit Handel treiben 26
Honig, starker Handel damit 70
Horn was daraus gemacht wird, 59
Hummern, damit wird ein beträchtlicher Handel getrieben 68
Hungarn zeuget Safran 33. hat Bergsalz 41. Quecksilber 47. Gold 48. schöne Pferde 56. verkaufet viel Rindvieh 58. Sprache daselbst 80. herrschende Religion 82. duldet die griechische 84. und die reformirte 86. drücket die lutherische 85
Hyacinth, europäische 40

J

Jagdregal, was solches betrifft 144
Jaspis, europäischer 40
Jllyrien, dessen Sprache 80 herrschende Religion 82. duldet die griechische 84
Impost, was es ist 140
Indigo, wo er herkömmt 33. 121 127
Ingber wird aus Amerika geholet 127
Invalidenhäuser gehören zu guten Kriegsanstalten 150
Irland bringt Safran 33. duldet die Katholiken 82 herrschende Religion darinnen 87
Ißländer brauchen kein Salz 42

Italien,

Italien, zeuget Safran 33. pflanzet Zuckerrohr 35. hat Kupfer 51. führet viel Seide aus 69. dessen Sprache 80. herrschende Religion 82
Jüdische Religion, wo sie noch geduldet wird 88
Juften, wovon sie sind 107
Jungfernschwefel, was er ist 45

K

Kabbelaue, Kabbeljaue, Nachricht von ihnen 67
Kämelgarn, Nachricht davon 109. wo es herkömmt 121
Käse, welche die berühmtesten sind 59
Kaiser, was er ist 2. wie er zur Regierung gelangt 3
Kalbleder, welches das beste 107
Kameelhaar, dessen Gebrauch 106. was es eigentlich für Haar ist 109. wo es herkömmt 121
Kamelotte oder Kämelotte, woher sie den Namen haben und welches die besten sind 110
Kammergüter, was so heißt 139
Kammertuch, wo es verfertiget wird 96
Kampfer wird aus Asien geholet 121
Kanäle, deren Nutzbarkeit 17
Kaninichen, ihre Nutzbarkeit 64
Kannefaß, dessen Arten 97
Kaßia, wo es herkömmt 121. was es ist 123
Kastanien, wo sie hergekommen 24
Kauffahrteyschiffe, Nachricht davon 116
Kienruß, woraus er gemacht wird 29
Kirche, evangelisch-engländische, wo sie herrschet und nur geduldet wird 87
— evangelisch lutherische 85
— evangelisch-reformirte 86
— griechische 84
— römisch-katholische 82
Kirchliche Abtheilung eines Staates, was sie ist 138
Kirschen, wo sie hergekommen 24
Klar, was es für ein Gewebe ist 96
Klein-Rußland hat schöne Pferde 56
Klipfisch, was er ist 67
Kloster, Anzahl derselben in einigen Ländern 91
Kobald oder Kobolt, Nachricht davon 47. was daraus gemacht wird 98

König, was er ist 2. wie er zur Regierung gelangt 3
Königswasser, woraus es gemacht wird 102
Krapp, dessen Nutzbarkeit und Bau 32
Kreuzbleche, deren Beschaffenheit 105
Krieg, wie viel dazu aus einem Staate genommen werden können 75
Kriegsmacht, Vortheil einer beständigen 146. deren Eintheilung 146. Kosten zu dessen Errichtung 147. Unterhaltung 148. Stärke der regelmäßigen in den europäischen Staaten 150 f.
Kriegesschiff, was so heißt 152. Eintheilung und Ausrüstung derselben 153. wie viel eines bloß zu bauen und auszurüsten kostet 158
Kriegsverfassung, einige dazu gehörige Anstalten 150
Kristalle, wo sie in Europa sind 40
Kristallsalz, einige Nachricht davon 41.
Krongüter, was so heißt 139
Künste, schönen, wozu sie einem Staate dienen 130
Kupfer, Nachricht von demselben 50. dessen Verarbeitung 99. wird aus Asien gebracht 121. aus Afrika 7124. aus Amerika 12
Kupfererz, Nachricht davon 51

L.

Labberdan, was er ist 67
Lachsfang, welchen Ländern er einträglich ist 66
Ladung, was es bedeutet 116
Länder, ebene und bergichte 17
Länge, was für ein Fisch es ist 67
Lage der Staaten, wie sie zu erkennen ist 11
Lahn, wie er gemacht wird 99
Laken, deren Eintheilung 108
Landcharten, Nachricht davon 4
Landmacht, woraus sie am besten besteht 146
Land ob der Ens hat Steinsalz 41
Landstraßen, wo sie abgemessen sind 12
Lappen, deren Sprache 79
Laquirte Geräthschaften kommen aus Asien 121
Last, was es bedeutet 116. 117
Laugensalz, dessen Verfertigung und Gebrauch 35
Leder, vorzügliche Gattungen desselben 107. wer es verarbeitet 108. wird aus Asia geholet 125

Lehngut, worinnen die Einkünfte des Staates davon bestehen 145
Leihebank, einige Nachricht davon 117
Leinhandel, wo er am stärksten getrieben wird 96
Leinöl, dessen Gebrauch 30
Leinsaamen, welches der beste ist 30
Leinwand, deren verschiedene Arten 93. wo die feinste gemacht wird 96
Leonischer Drath, wo er gemacht wird 104
Letten, deren Sprache 80
Levante, was die Europäer darunter verstehen 126
Licent, was es ist 140
Liefland führet viel Getreyder aus 20. auch Leinsaamen 30. dessen herrschende Religion 85
Littauen führet viel Getreydr aus 20. handelt mit Holze 26. dessen Sprache 80
Luchs, sein Balg ist schätzbar 64
Lüneburg gewinnt viel Honig und Wachs 70
Luft, von der Beschaffenheit derselben in verschiedenen Staaten 14
Lutherische Kirche, wo sie herschet und geduldet wird 85

M

Mähren, desselben Sprache 80
Mandeln, wo sie hergekommen 24. werden aus Afrika gebracht 125
Manna, wo es herkömmt 121
Mannschaft, wie viel deren auf ein Schiff gehöret 154
Manufactur, Begriff derselben 92. Materien dazu 92 ff. deren Nothwendigkeit 111
Marder, sein Blag ist schätzbar 64
Marienglas, wo es gefunden wird 39
Markt oder Marktflecken, was es ist 133
Marmor, dessen verschiedene Arten und wo er gefunden wird 38
Maroquin, was er ist 107
Mastdarm, wozu das Häutchen von des Ochsen seinem dienet 59
Materien, Anmerkung wegen der rohen 111

Maulbeerbaum, warum er erheblich ist 25
Maulesel gehören zum Pferdegeschlechte 56
Mauthregal, woraus es entsteht 142
Mayß, Nachricht von dieser Getreydeart 22
Meersalz, einige Nachricht davon 41
Meiland führet viel Seide aus 69
Meilen, geographische, was sie sind 11. 12
Meißen hat die schönste Porzellanerde 37. Quecksilber 47. gutes Zinn 54
Menschen, deren Anzahl in Europa 77
Menschenhaar, was daraus gemacht wird 106
Meßing, woraus es gemacht wird 100. 104. wozu man ihn brauchet 104
Metalle, edle, Nachricht von denselben 51
Meth, wo er herkömmt 70
Milch, wie viel deren eine gute Kuh giebt 58
Mineralreich, was es zu den Manufacturen und Fabriken liefert 97
Mittelsalze 41
Moldau hat schöne Pferde 56
Monarchen, uneingeschränkte und eingeschränkte 2 was ihre Titel und Waren anzeigen 3
Monarchischer Staat, dessen Beschaffenheit und Eintheilung 2
Münzregal, dessen Hauptzweck 144
Muhammedanische Religion, wo sie herrschet und geduldet wird 88
Muscatenblüthe und Nüsse, wo sie herkommen 121
Muscheln, einige Nachricht von ihnen 68
Myrrhen werden aus Asien geholet 121

N

Nadeln, großer Handel damit 104. wo sie am häufigsten und besten gemacht werden 105
Namen der Staaten und ihre Aussprache 5 ff.
Napoli hat Silberbergwerke 50. schöne Pferde 56. gute Wolle 60. führet viel Seide aus 69
Negers, Handel mit denselben 125
Netteltuch wird aus Asien geholet 121
Niederland, in den östreichischen herrschet die katholische Kirche 82. in den vereinigten wird sie nur geduldet 82. hat die lutherische alle Freyheit 85. herrschet

schet die reformirte 86. machet man schöne Spitzen 94. wie stark die Krieges macht der vereinigten 151
Norwegen, dessen Namen 6. hat Mangel an Getreyde 20. handelt mit Holze 26. daselbst kochet man aus dem Seewasser Salz 41. hat Gold 49. Silber 50. Kupfer 51. viel und gut Eisen 53. dessen Sprache 79. herrschende Religion 85
Nürnberg, daselbst werden die meisten und besten Nadeln gemacht 165
Nüsse, wo die besten hergekommen 25

O

Oestreich, Stärke der Kriegesmacht desselben 151
Oliven, wo sie hergekommen 24. 25
Onych, europäischer 40
Opal, europäischer 40
Opium wird aus Asien geholet 121
Orlogsschiffe, was sie sind 152

P

Papier, dessen Verfertigung und Arten 94. wo das schönste gemacht wird 96
Parlament, was es ist 8
Paßivhandel, was er ist 114
Patrimonialgüter, was es sind 139
Pech, woraus es gemacht wird 29
Pelzwerk wird aus Amerika geholet 127
Pergament, welches das vorzüglichste 107
Perlen, welche die besten sind 98. kommen aus Asien 121. aus Amerika 127
Perlenfischerey, die berühmtesten in Asien 123
Pfeffer, wo er herkömmt 121
Pferde, Nachricht von denselben 56
Pfirschen, wo sie hergekommen 25
Pflanzenreich, was es zu den Manufacturen und Fabriken liefert 93
Pflaumen, wo sie hergekommen 25
Pfundleder, welches das beste 107
Piemont führet viel Seide aus 69
Piment wird aus Amerika gebracht 127
Pinschebeck, woraus es gemacht wird 100
Pogen, was es ist 133

Polen führet viel Getreyde aus 20. handelt mit Holze 26. hat Steinsalz 41. Quecksilber 47. gute Pferde 56. löset viel Geld aus seinen Ochsen 58. hat gute Wolle 60. dessen Sprache 80. herrschende Religion 82. duldet die griechische 84 und die reformirte 86. drucket die lutherische 85. wie stark dessen Kriegesmacht 151
Politische Abtheilung eines Staates, was sie ist 137
Pomeranzen, wo sie herkommen 24
Porzellanerde hat Europa sehr schön 36. wo die meißnische gefunden wird 37. Gefäße werden aus Asien gebracht 121
Portugall verabsäumet den Ackerbau 20. zeuget Safran 33. hat schöne Wolle 60. hat viel Seide 69 dessen Sprache 81. Religion 82 wie stark dessen Kriegesmacht 151
Postregal, worauf es sich gründet 143
Pottasche, wovon sie gemacht wird 35
Preußen führet viel Getreyde aus 20. handelt mit Holze 26. duldet die katholische Religion 82 darinnen herrschet die lutherische 85. hat die reformirte alle Freyheit. 87. wie stark dessen Kriegesmacht 151
Prinzmetall, woraus es gemacht wird 100

Q

Quecksilber, Nachricht davon 46
Quina Quina wird aus Amerika geholet 127. wie man sie sonst nennet 128
Quitten, wo sie hergekommen 25

R

Rak, was er ist und wo er herkömmt 121
Reformirte Kirche, wo sie herrschet und nur geduldet wird 86
Regalien, was sie sind, und deren verschiedene Arten 139
Register, jährliche von Verstorbenen und Gebornen, sind nützlich 73
Rehe, deren Nutzbarkeit 63
Reichsstände, was sie sind 3
Reichstag, was so heißt 3
Reiß wird aus Amerika geholet 127

Religion,

Religion, was es für welche in Europa giebt 81. Hauptparteyen der christlichen 82. muhammedanische 88. heidnische 89. jüdische 88. Verhältniß der römischkatholischen und evangelischen gegen den Staat 89
Rennthier, Nachricht von demselben 63
Republik, deren Beschreibung und Eintheilung 4
Reuterey, wie stark sie bey einem Kriegesheere seyn soll 147. wie viel deren Unterhaltung kostet 148
Rhabarber, wo sie herkömmt 121
Rindfleisch, Handel damit 59
Rindvieh, dessen Nutzbarkeit 58
Romansch, Rumansch, was es für eine Sprache ist 80
Römischkatholische Kirche, wo sie herrschet und nur geduldet wird 82. deren Verhältniß gegen den Staat 89
Rosinen, was sie sind 23
Rotschär, was er ist 67
Roucou kömmt aus Amerika 127
Rubin, europäischer 40
Rubinschwefel, was er ist 45
Rundfisch, was er ist 67
Rußland bauet viel Hanf und Flachs 30. dessen Sprache 80. duldet die katholische Religion 82. darinnen herrschet die griechische 84. hat die lutherische alle Freyheit 85. duldet die reformirte 87. wie stark dessen Kriegesmacht 151

S

Sachsen verführt die meisten verzinnten Bleche 105
Sämisch Leder, woven es ist 108
Saffian, woron er gemacht wird 107
Saflor, was er ist und wo er gepflanzet wird 34
Safran, was er ist und wo er wächst 33. wo die beste Art ist 34
Sago, was es ist und wo es herkömmt 123
Salpeter gehöret zu den Mittelsalzen 41 woraus er gemacht wird 98. welches der beste ist 102. 124 wird aus Asien geholet 121
Salz, gemeines, dessen verschiedene Arten 41. Nutzbarkeit 42. Einträglichkeit für den Landesherrn 144
Salze, verschiedene Arten derselben 40

Salzbrunnen, wo es solche giebt 41
Salzburg hat Bergsalz 41
Salzfisch, was er ist 97
Salzstein, wie das Salz daraus gemacht wird 42
Sapanholz, wo es herkömmt 121
Sapphier, europäischer 40
Sardellen, Nachricht von ihnen 67
Sarder, europäischer 40
Sardinien, wie stark dessen Kriegesmacht 151
Sardinen, Nachricht von ihnen 67
Sassaparille kömmt aus Amerika 127
Schafe, deren Nutzbarkeit 60. Beschaffenheit der spanischen und englischen 61
Schagrin, wovon es ist 108
Scheidewasser, woraus es gemacht wird 102
Schier, was er ist 96
Schießpulver, woraus es gemacht wird 102
Schiffe von der Linie, was es sind 154
Schifffahrt, Anmerkungen davon 116
Schleier, was er ist 96
Schmalte, woraus sie gemacht wird 103
Schnupftaback, dessen Hauptgattungen 97
Schnupftücher werden aus Asien gebracht 121
Schottland, herrschende Religion darinnen 86
Schwabach, daselbst werden die meisten und besten Nadeln gemacht 105
Schweden, dessen Namen 6. hat Mangel an Getreyde 20. handelt mit Holze 26. daselbst kochet man aus dem Seewasser Salz 41. findet Gold 48. hat Silber 50. Kupfer 51. das meiste und beste Eisen 53. dessen Sprache 79. herrschende Religion 85. duldet die reformirte 87. hat allein angorische Böcke 110. wie stark dessen Kriegesmacht ist 151
Schwefel, dessen verschiedene Arten 45. woraus er gemacht wird 98. wozu man ihn brauchet 102
Seemacht, einige Nachrichten von derselben 151 f. Anmerkungen davon 158
Seewasser, wo man Salz daraus kochet 41 woher dessen Salzigkeit komme 43
Seide, was für Länder solche ausführen 69. wozu sie verarbeitet wird 106. rohe wird aus Asien gebracht 121

Seidenbau, wo er getrieben wird 69
Seidenwürmer, einige Nachricht von denselben 69
Seifenerde, deren Gebrauch und beste Art 37
Seifsteinarten, verschiedene derselben 39
Senesblätter werden aus Africa gebracht 124
Senklerbleche, deren Beschaffenheit 105
Sicilien führet viel Getreyde aus 20. auch viel Seide 69. wie stark dessen Kriegesmacht ist 151
Siebenbürgen hat Bergsalz 41. Quecksilber 47. Gold 48. Silber. 50. Kupfer 51. Religion darinnen 82. 85. 86. duldet die griechische 84
Siegelerde, Nachricht davon 37
Silber, Nachricht von demselben 50. dessen Verarbeitung 99. wird aus Amerika geholet 127
Slavonisch, wo es geredet wird 80
Smaragd, europäischer 40. wo die heutigen herkommen 128
Sode, was sie ist, wie sie gemacht und wozu sie gebraucht wird 35. 95
Sohlenleder, welches das beste ist 107
Soldaten, wie viel dazu aus einem Staate gebrauchet werden können 75
Spanien, dessen Namen 6. verabsäumet den Ackerbau 20. zeuget Safran 33. daselbst wächst Zuckerrohr 35. hat Quecksilber 47. schöne Pferde 56. wie es seine Schafheerden verbessert 60. hat viel Seide 69. dessen Sprache 81. Religion 82. wie stark dessen Kriegesmacht 151
Spezereyen werden aus Amerika geholet 127
Spiegel, wo die schönsten und größten gemacht werden 101
Spießglas, wozu es gebraucht wird 47
Spitzen, wo die besten gemacht werden 94
Sprache, Anzeige der verschiedenen in Europa 79
Staat, was er ist 1. Arten desselben 2. Namen der verschiedenen, und ihre Aussprachen 5. ihre Geschichte 10. Lage und Größe 11. Vergleichung der Größe der europäischen gegen einander 12. deren natürliche Beschaffenheit 17. wie die Anzahl der Ein-

Einwohner desselben zu erforschen 71. Mittel zu dessen Bevölkerung 74. und Bereicherung 122. wozu ihm die schönen Künste und Wissenschaften dienen 130. Unterschied der europäischen Staaten 136. deren mannichfaltige Abtheilung 136. Hauptquellen seiner Einkünfte 139. Anzahl der regelmäßigen Kriegesvölker in den europäischen 150 f. deren hohe Collegien 159
Stadt, Unterschied zwischen denselben und Flecken und Dörfern 131. deren Namen bey verschiedenen Völkern 132. Anmerkung über deren Größe 134. von deren Schönheit 135
Stahl, wo es herkömmt und welches das beste ist 53. was daraus gemacht wird 54
Steinböcke, wo sie gefunden werden 62
Steine, merkwürdige, von den thonartigen 39. wozu die glasartigen dienen 98
Steinkohlen, Nachricht davon 44
Steinsalz, einige Nachricht davon 41
Steuer, was sie ist und deren mancherley Art 140
Stockfisch, dessen verschiedene Arten 67
Strömlinge, Nachricht von ihnen 67
Strümpfe, wo man deren Weberey zuerst erfunden hat 109
Stückgüter, was so heißt 116
Stutereyen, Vortheile derselben 56. wo die berühmtesten in Deutschland 57

T

Taback, wo er gebauet wird 31. dessen Namen 32. mancherley Zurichtung 95. wird aus Amerika geholet 127
Tabackspfeifen, wo die besten gemacht werden 101
Talg von Rindern, dessen Gebrauch 58
Talk, wo es gefunden wird 39
Tannen, wozu sie dienen 80
Tapeten, wollene, welches die besten 109. werden aus Asien gebracht 121
Tauschhandel, was er ist 115
Thee, wo er herkömmt, dessen verschiedene Arten 124
Theer, woraus es gemacht wird 29
Thiere, deren Bälge geschätzet werden 64
Thierreich, was es zu den Manufakturen liefert 105

Thon, was daraus gemacht wird 97
Tinkal, was es ist 121
Titel der Monarchen, was sie anzeigen 3
Titling, was er ist 67
Tomback, woraus er gemacht wird 100. 104
Tonne, was für ein Gewicht 116
Topas, europäischer 40
Torf dienet statt des Holzes 45
Toscana hat Quecksilber 47
Tücher, deren Eintheilung 108
Türkey, darinnen wächst Safran 33. Sprache darinnen 81. duldet die katholische Religion 82. die griechische 84. die lutherische 85
Türkis, was er ist 40
Tyrol hat Bergsalz 41. Quecksilber 47

U

Ukrainn hat schöne Pferde 56
Unfruchtbarkeit des Bodens kann gehoben werden 18
Uniten, was es sind 84

V

Vanille, was es ist, und wo es herkömmt 127
Venedig, in dessen Gebiethe fallen schöne Pferde 56. wie stark dessen Kriegesmacht 151
Vicunnawolle, wo sie zu haben ist 129
Viehzucht, deren Nutzbarkeit und Nothwendigkeit 19. Vortheile und Nachtheile 55
Vielfraß, sein Balg ist schätzbar 64
Vielweiberey kein Mittel zur Bevölkerung 76
Vigognewolle, wo sie herkommt 127
Vitriol, natürlicher und gemachter 40. woraus die farbichten werden 98. welchen man für den besten hält 101
Vögel, deren Nutzbarkeit für den Menschen 65

W

Waaren, worinnen sie bestehen 113
Wachs, starker Handel damit 70. wozu es gebrauchet wird 107. dessen Bleichen, wo es zuerst erfunden worden 110. wird aus Amerika gebracht 127
Waid, dessen Gebrauch und Bau 33. wozu er dienet 95
Waidasche, woraus sie gemacht wird 28
Walachisch, was es für eine Sprache ist 80
Wallachey hat schöne Pferde 56
Wallfisch, deren Nutzbarkeit 66

Walkererde, deren Gebrauch und beste Art 37
Wapen, was sie sind 3
Wasserregal, was es ist und einbringt 143
Wasserthiere in Schalen, welche davon zu bemerken 68
Wechselbank, Nachricht davon 118
Weichbild, was es ist 133
Weihrauch, wo er herkömmt 121
Weiler, was so heißt 133
Wein wird aus Afrika gebracht 125
Weinbau, ob er nützlicher, als der Ackerbau 24
Weinland, welches die eigentlichen sind 23
Weinstock, Nachricht von demselben 23
Weizen wird aus Afrika gebracht 125
Wissenschaften, wozu sie dem Staate dienen 130
Wißmuth, dessen Gebrauch 47. was daraus gemacht wird 98
Witterung, deren Beschaffenheit in verschiedenen Staaten 14
Wolf, dessen Balg ist schätzbar 64
Wolle, wo sie am besten ist 60. wozu sie bereitet wird 105. wird aus Afrika geholet 125

Z

Zeuge, einige Nachricht von denselben und deren Art 11 108. seidene kommen aus Asien 121
Ziegen, deren Nutzbarkeit 60
Zimmt, wo er herkömmt 121
Zink, dessen Gebrauch 47
Zinn, Nachricht davon 54. wozu es verarbeitet wird 100. wird aus Asien geholet 121
Zinober, woraus er gemacht wird 98. wozu man ihn brauchet 102
Zitze werden aus Asien gebracht 121
Zobel, Schätzbarkeit seines Balges 64
Zollregal, woraus es entsteht 142
Zucker wird aus Asien gebracht 121. aus Afrika 125 aus Amerika 127.
Zuckerrohr, wo es hergekommen und gepflanzet wird 35. wozu man dessen Saft bereitet 95
Zwirn, wozu er gebrauchet wird 94

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Büsching, Anton Friedrich,

Vorbereitung zur Kenntniß der geographischen Beschaffenheit und Staatsverfassung der Europäischen Reiche und Republiken

Wien 1764

Eur. 125
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10405019-2
VD18 14413515-001